

VISIT...

LANZAROTE
Caliente.COM

Пол А. Бартц

Да сотворит Господь твой день

Вып ск 3

Христианский научно-апологетический центр
Симферополь, 2005

ББК 4.3 УДК 221

Д 12

Пол А. Барцц

Д 12 Да сотворит Господь твой день. Выпуск 3. Второе издание. – Симферополь: Христианский научно-апологетический центр, 2005. – 272 с.

ISBN: 966-7491-25-0

Paul A. Bartz. Letting God Create Your Day: Volume 3. Second Edition– Bible-Science Association, Inc., 1992. – 260 p.

Russian edition published in cooperation with Literature And Teaching Ministries, 221 West Third St., Joplin, MO 64801, USA

Издержки на печать и распространение отчасти взяли на себя друзья миссии *Creation Moments*, верящие, что Бог в Своей любви в начале сотворил всё сущее и увидел, что это хорошо – хорошо для нас, людей. Мы, Его создания, согрешили, мы предали Его любовь. Но Бог *так* возлюбил этот мир, что отдал Своего Единородного Сына, чтобы мы обрели прощение и посредством Святого Духа вернулись к Его совершенству. Узрим же Агнца Божьего! Узрим Его любовь.

Книга посвящена библейской истории. Тексты Ветхого Завета свидетельствуют о том, что Вселенная и жизнь в ней – в том числе человеческая жизнь – были сотворены всеведущим и всемогущим Богом-Создателем. В книге представлены интересные и разнообразные научные свидетельства великих дел Создателя. Ведь стоит только осознать и признать Его существование, как жизнь сразу обретает смысл и цель, а вслед за этим и надежду. Надеемся что, читая книгу, Вы не раз воздадите хвалу удивительным делам нашего Создателя.

Книга будет интересна учащимся школ, студентам вузов и техникумов, христианам и атеистам, интеллигенции, тем, кто интересуется естественными и общественными науками.

ББК 4.3 УДК 221

Книга присвячена біблійській історії. Тексти Ветхого Завіту свідчать про те, що Всесвіт і життя в ньому – в тому числі людське життя – були створені всевідаючим і всемогутнім Богом-Творцем. У книзі репрезентовані цікаві та різноманітні наукові свідчення великих справ Творця. Адже варто тільки усвідомити і визнати його існування, як життя відразу знаходить сенс і мету, а слідом за цим і надію. Маємо надію, що, читаючи книгу, Ви не раз віддасте хвалу дивним ділам нашого Творця.

Книга буде цікавою учням шкіл, студентам вузів та технікумів, християнам та атеїстам, інтелігенції, тим, хто цікавиться природничими та суспільними науками.

© 1992 by Bible-Science Association, Inc. Second Edition. Letting God Create Your Day, Volume 3. 1-882510-08-9

© 2005 Христианский научно-апологетический центр (перевод).

Все права закреплены. Ни одна из частей этой книги не может быть воспроизведена, сохранена в системе информационного поиска или передана в каком бы то ни было виде каким бы то ни было способом – механическим, электронным, фотокопировальным или любым другим – без предварительного письменного согласия издателя.

Обложка: розы впервые были выведены в Китае более 4000 лет назад. Разведение роз – один из древнейших генетических экспериментов человечества. Доктор Уолтер Ламмерц, ученый-креационист, создатель таких знаменитых сортов роз, как «Крайслер Империял», «Шарлота Армстронг», «Миранды», отмечает, что и через тысячи лет селекции розы по-прежнему размножаются «по роду их». (*Фото любезно предоставил Пол А. Барцц*)

ISBN: 966-7491-25-0

Предисловие

Почему христианская радиостанция вещает о том, как морских львов учат проводить научные исследования? Почему христианская миссия издает книгу о том, как размножаются пчелы, как шершни вырабатывают электрический ток, а австралийская лягушка глотает свои яйца и вынашивает их в собственном желудке? Возможно, все это очень любопытно – но причем же тут христианское служение?

Христианская радиопередача о свитках Мертвого моря? Это понятно. О рождественской звезде? Тоже никаких возражений – особенно накануне Рождества. О том, как было найдено тело Каиафы? Да, это наверняка заинтересует слушателей-христиан. И даже рассказ о том, что в древнем Вавилоне сдавали в аренду повозки, придется весьма кстати.

Но ядовитые клопы, бактерии, обходящиеся без кислорода, математические способности шимпанзе – это-то все зачем? (А между тем на страницах этой книги вы прочтете именно об этом – и о многом другом.)

Наша Земля и все, что на ней, созданы Господом и принадлежат Ему. Электрические осы, поющие озера, зрячие растения, грибы, весящие больше, чем кит, и даже пушистый котенок – все это было задумано и сотворено Богом. И каждое Его создание немножко рассказывает нам о Нем. Звезды, которым нет числа, ясно свидетельствуют о Его могуществе. Все, что создано Богом, несет на себе отпечаток Его сущности. В каждом Его создании отражена Его безграничная изобретательность. Только представьте: всю нашу вселенную Бог сотворил всего за шесть дней! Природа сотворенных им существ отражает Его трудолюбие и неутомимость. А стоит увидеть забавную игру котят или медвежат, как становится ясно, что и чувство юмора Богу не чуждо.

Когда наблюдаешь прекрасный закат, нетрудно усмотреть в нем руку Божью. Труднее бывает заметить ее в собственной жизни. Но я убежден: научившись видеть руку Творца в Его творении, мы начинаем видеть ее во всем, что происходит с нами. Понимая, что Земля и все сущее на ней принадлежит Господу, мы осознаем также, что Ему принадлежим и мы сами, и наша жизнь – каждое ее мгновение.

*Пол А. Бартиц,
автор этой книги.
Creation Moments™*

Черви с коленными чашечками

Исход 31:17

«...это – знамение между Мною и сынами Израилевыми на веки, потому что в шесть дней сотворил Господь небо и землю, а в день седьмой почил и покоился».

Окаменелости, обнаруженные в Китае, эволюционисты с восторгом называли одной из ярчайших находок столетия. Считается, что эти окаменелости донесли до нас представление о древнейших многоклеточных организмах. Эти находки называют доказательством эволюции – но они скорее говорят в пользу сотворения! Ведь они показывают, что первые многоклеточные появились внезапно – это признают и сами эволюционисты. Следовательно, креационисты правы: жизнь на земле возникла внезапно, без всяких «эволюционных предков».

Эти «первые» многоклеточные существа были сложными и полностью функционирующими. Не найдено ни одной окаменелости с частично развившимися органами. Среди находок, например, – трилобиты, чьи глаза устроены сложнее, чем у большинства других существ, когда-либо населявших планету; животные, похожие на креветок; животные с твердым панцирем; животные более двух футов длиной. Не слишком ли большое расстояние отделяет их от одноклеточных водорослей?

Никаких «промежуточных звеньев» не существует. По утверждениям эволюционистов, все найденные окаменелости принадлежат к группам существ, живущих по сей день. Следовательно, наука считает, что история ряда ныне существующих животных восходит к моменту возникновения многоклеточных форм жизни! Иными словами, эти животные не эволюционировали! Интересно также, как эволюционисты объясняют огромную площадь этого отложения – несколько квадратных миль. Один ученый сказал: «Возможно, причина в сильнейшем шторме, который разворочил морское дно, и ил затем оседал на огромной территории...».

Молитва: Отец Небесный, я не знаю, каким образом Ты замыслил и так быстро создал миллионы родов живых существ. Научи меня верить Твоему Слову, даже когда мой слабый и грешный разум не в силах уразуметь все Твои чудеса. Во Имя Иисуса аминь.

Источник: Wilford, John Noble. «Fast Evolutionary Jump Led to Complex Life, Study Says.» *Star Tribune*, Wednesday, April 24, 1991. P. 4A.

Почему газель высоко прыгает?

Вторая книга Царств 2:18

«И были там три сына Саруи: Иоав, и Авесса, и Асаил. Асаил же был легок на ноги, как серна в поле».

Когда газель видит существо, угрожающее ей, она в стремительном прыжке взлетает в воздух. Если у вас есть кошка, вы наверняка наблюдали нечто подобное: кошки ведут себя так же, когда кто-то пытается к ним подкрасться.

Ученым хорошо известно, что все в природе имеет свою причину. Это знают даже те ученые, которые не верят в Создателя.

На первый взгляд может показаться, что в прыжке газели нет смысла. Ведь время и энергию, потраченные на прыжок, можно было бы израсходовать на то, чтобы убежать от хищника; а вверху-то становишься еще заметнее. Может быть, этот прыжок – попытка предупредить сородичей об угрозе? Или получше разглядеть опасность? Или сбить хищника с толку? Пронаблюдав около 250 газельих прыжков, натуралисты пришли к выводу, что таким образом животное дает нападающему хищнику знать: он замечен! «Не пытайся тайком подкрасться ко мне; я знаю, что ты здесь». Исследователи отмечали, что эта тактика действует: гепард, например, перестает преследовать газель!

И хотя мало кто из ученых верит в Создателя, все же время от времени они признают, что в творении есть цель и разумный замысел. Нелегко, должно быть, приходится тем, кто отрицает Творца, – у них ведь нет аргументов, кроме Его творения!

Молитва: Господи, Твоя Мудрость, с какою Ты печешься о Своем творении, бесконечно превосходит жалкое человеческое разумение. Благодарю Тебя за это и прошу: не дай мне забыть, что Твоя мудрость и любовь неизмеримо выше, чем я в состоянии постичь. Аминь.

Чудесное спасение

Первое послание к Коринфянам 10:13

«Вас постигло искушение не иное, как человеческое; и верен Бог, Который не попустит вам быть искушаемыми сверх сил, но при искушении даст и облегчение, так чтобы вы могли перенести».

На глубине 600 метров ниже уровня моря всегда царит беспросветная тьма. Однако в этой тьме процветают разнообразные формы жизни, и способы их выживания под водой поистине поразительны!

Даже в океанских глубинах есть хищники, которые ищут добычу, и жертвы, которые пытаются от них ускользнуть. Постоянная тьма и изобилие воды способствуют невероятно хитроумным стратегиям выживания. Одни животные стараются укрыться в темноте. Другие, напротив, приманивают свои жертвы с помощью световых сигналов. А некоторые даже выпускают в воду особые флуоресцентные облака, чтобы ввести хищника в заблуждение и притвориться, будто они находятся там, где их на самом деле нет!

Изобретательнее всех, пожалуй, ведет себя один из видов медуз. Заметив появление хищника, медуза «выключает» огоньки сначала на туловище, имеющем форму колокола, а затем на щупальцах, и быстро удаляется. Если ей не удалось одурачить хищника, и он продолжает погоню, медуза переходит к плану В. Она «включает» голубой огонек на туловище и белые огоньки на щупальцах. Когда хищник совсем близко, медуза «выключает» огонек на теле и уплывает, отбросив щупальца! Щупальца же продолжают светиться и извиваться, приманивая хищника и отвлекая его внимание.

Согласно теории эволюции, медузы относятся к числу наиболее примитивных многоклеточных животных. Однако эта изощренная стратегия выживания показывает, что медузы вовсе не примитивны! Напротив, они служат свидетельством изобретательности Создателя!

Молитва: Отец Небесный, все Твое творение славит Тебя. Помоги же и мне воздавать Тебе всю славу. Пусть каждый узнает Твою всепрощающую милость в Иисусе Христе. Во Имя Его аминь.

Превращение в камень: тысячелетия или годы?

Первое послание к Коринфянам 10:4

«...и все пили одно и то же духовное питание: ибо пили из духовного последующего камня; камень же был Христос».

Сколько времени нужно, чтобы дерево превратилось в камень? Ученые, верящие в эволюционистские миллионы и миллиарды лет, никак не могли ответить на этот вопрос, основываясь на эмпирических данных, поэтому они просто выдвигали гипотезы: сотни лет, тысячи лет... Только в 1970-е годы ученые задались этим вопросом всерьез.

Кость, дерево и другие некогда живые материалы превращаются в камень, когда органическая материя замещается кварцем. Всегда предполагалось, что кварц не очень активен при температурах ниже температуры кипения воды. По этой же причине считалось, что породы, содержащие кварц, формируются тысячи лет.

Но в начале 1970-х была опубликована статья, доказывающая, что кристаллы кварца можно вырастить во дворе всего за каких-нибудь три года! Это означает, что дерево и кость за считанные годы способны превратиться в камень. Кроме того, это значит, что горные образования, которым, как предполагалось, тысячи лет, могли сформироваться за относительно короткий срок. Все, что для этого нужно, — кварц и вода.

Вот типичный пример того, как вера в эволюцию тормозит науку. Если бы никто никогда не усомнился в миллионах лет, о которых говорит теория эволюции, мы бы и по сей день не узнали, как ведет себя кварц в природе. Это исследование, помимо прочего, подтверждает, что Библия говорит правду: Земле и жизни на ней не миллионы лет, а всего несколько тысяч. Истина Слова Божьего неизменна!

Молитва: Господи наш Иисус Христос, благодарю Тебя за то, что Твое Слово достойно доверия. Человеческое слово нередко уводит от истины, ибо людям свойственно ошибаться. Научи же меня применять Твое Слово к моей жизни, чтобы я руководствовался Твоей волей, а не людскими заблуждениями. Аминь.

Что такое сифонофора?

Числа 23:19

«Бог не человек, чтоб Ему лгать, и не сын человеческий, чтоб Ему изменяться. Он ли скажет и не сделает? будет говорить и не исполнит?»

Она достигает пятнадцати метров в длину. У нее множество ртов и желудков. Она плавает в темноте, погружаясь на глубину более пятисот метров, и добывает себе пищу с помощью смертоносных щупалец.

Это не персонаж нового фильма ужасов. Это – сифонофора. Один ученый описал ее так: «Сифонофора – это такая здоровенная штукавина, которая всасывает в себя все подряд». На самом деле, сифонофора – совокупность медуз, объединившихся в одну колонию. Когда они соединяются, одни действуют как рты, другие – как желудки, третьи держат всю колонию на плаву, а остальные с помощью щупалец добывают пищу. Действуют медузы сообща и слаженно, как одно огромное существо.

Однако же сифонофора вовсе не наводит ужас на остальных обитателей глубин. Когда она простирает свои щупальца, вокруг нее собирается рыба-корюшка. Корюшка беспрепятственно снует между щупальцами в ожидании остатков трапезы сифонофоры. Кроме того, во время еды сифонофора служит для рыб укрытием от хищников.

Бог может сделать все, что пожелает. Его воображению, как и Его могуществу, нет предела. Нас часто спрашивают: «Но если Бог всесилен и ничем не ограничен, разве Он не мог воспользоваться для Своих целей эволюцией?» Ответ прост: «Конечно, мог!» Но Бог, сотворивший вселенную, сразу создал ее совершенной. Он Сам сказал, что Его творение «хорошо весьма». И Он сделал его таким сразу, а не методом проб и ошибок.

Молитва: Спасибо Тебе, Господи, что Твое Слово достойно доверия и что Ты не можешь солгать или ввести в заблуждение. Пусть же Твой Святой Дух направляет меня, когда я изучаю Твое Слово, и не дает моим мыслям сбить меня с толку. Аминь.

«Вымершие деревья» живут по сей день

Книга Пророка Исаии 55:8

«Мои мысли – не ваши мысли, ни ваши пути – пути Мои, говорит Господь».

По утверждениям эволюционистов, метасеквойя глипторобусовая существовала на земле со времен динозавров, а примерно два миллиона лет назад вымерла. Так учили детей на уроках биологии. А тем временем в Китае фермеры-рисоводы благополучно сажали эти деревья, определяя с их помощью, хорошим ли будет урожай риса.

Только в 1944 году ученые-эволюционисты признали существование метасеквойи. В 1947 году китайские ботаники прислали ее семена в Гарвардский университет. Сегодня метасеквойя глипторобусовая стала привычной частью американского пейзажа. Это красивое дерево с изящно свисающими ветвями и ярко-зеленой пушистой хвоей словно сошло с китайской картины. Каждый год оно вырастает примерно на метр. В отличие от большинства хвойных, метасеквойя осенью сбрасывает иголки.

Вы можете с полным основанием спросить: «Разве ученые не имеют права на ошибку?». Конечно же, имеют. Как и все мы, ученые – всего лишь люди. В этом-то все и дело. Если ученые ошибаются, когда дело касается настоящего, то кто дал им право заявлять, что библейская история не может быть истинной? Если они умудрялись не замечать такое выдающееся дерево, как метасеквойя, как могут они утверждать, что жизнь возникла за миллионы лет до появления первых людей?

Да, ученые, как и все мы, – простые смертные. А значит, они, как и все мы, должны смиренно благодарить Творца и Господа вселенной.

Молитва: Отец Небесный, признаю, что не только те, кто отвергает Тебя, слишком высоко ценят свои знания и способности. Я тоже нередко этим грешил. Прости меня ради Твоего Сына Иисуса Христа, и наполни меня Своей благодатью. Аминь.

Боль как она есть

Откровение Иоанна Богослова 21:4

«И отрет Бог всякую слезу с очей их, и смерти не будет уже; ни плача, ни вопля, ни болезни уже не будет, ибо прежнее прошло».

Несмотря на все достижения современной медицины, преодоление боли остается серьезной проблемой. За тысячи лет человечество перепробовало всевозможные болеутоляющие средства. Сегодня существуют действенные лекарства против боли, но наше отношение к ней за века и тысячелетия осталось практически неизменным. Однако одно недавнее открытие, возможно, позволит нам поставить перед болью надежную преграду.

Допустим, вы случайно порезали палец листом бумаги. Казалось бы, ерунда, а болит сильно. Ученые-медики выяснили, что в поврежденной ткани образуется особое химическое вещество – *брадикинин*. Это – мощнейший катализатор боли. Но смысл его вовсе не в том, чтобы тебе было больно из-за пустячного пореза. Брадикинин запускает сложную цепь химических реакций, необходимых для заживления, а уж в ходе этого процесса связывается с нервными клетками и вынуждает их посылать в мозг сигналы о боли.

Недавно ученые начали разработку средств, блокирующих действие брадикинина. Эти химические вещества должны присоединяться к нервным клеткам вместо брадикинина и, следовательно, препятствовать отправке сигналов в мозг. Таким образом, боль блокируется изначально.

Боль вошла в этот мир из-за греха. Она не только сообщает нам о неполадках в организме, но и напоминает о последствиях нашей греховности. Возблагодарим же Бога, пославшего Своего Сына Иисуса Христа на землю, чтобы Он смертью на кресте искупил наши грехи и даровал нам прощение!

Молитва: благодарю Тебя, Отец Небесный, за то, что Ты возлюбил меня Так, что послал Сына Своего Иисуса Христа смертью искупить мой грех. Научи меня искать спасение только в том, что Он сделал для меня. Аминь.

Доктор Лягушка

Послание к Ефесянам 6:14–16

«Итак станьте, препоясав чресла ваши истиною и облекшись в броню праведности, и обув ноги в готовность благовествовать мир; а паче всего возьмите щит веры, которым сможете угасить все раскаленные стрелы лукавого».

Случайное раскрытие «лягушачьего секрета» способно привести к огромному скачку в медицинской науке. Биохимик Майкл Заслофф много лет в исследовательских целях удалял яичники лягушке шпорцевой (*Xenopus laevis*). После операций лягушек возвращали в резервуары с водой, условия в которых были совсем не те, что в больнице: вода в этих резервуарах кишела бактериями, паразитами, грибами и вирусами. Однако всякий раз хирургические разрезы у лягушек благополучно заживали, и никакой инфекции не возникало. Через пять лет Заслофф осознал, что происходит нечто необычное.

У лягушек, как и у людей, есть иммунная система. Однако нормальная иммунная система плохо функционирует при низких температурах, в которых обычно находятся лягушки в живой природе. И Заслофф принялся изучать особенности лягушачьей кожи. После месяцев работы он, наконец, обнаружил в этой коже два неизвестных ранее белка, убивающих широкий ряд бактерий и грибов. Ученый выяснил, что у лягушек есть вторая, независимая система защиты, позволяющая им существовать в губительной среде.

Заслофф назвал открытые им белки «магаинины» – от древнееврейского *tagain*, что означало «щит». Это слово часто встречается в Ветхом Завете: Бог назван нашим щитом, нашей защитой. Очевидно, что Он в милости Своей защищает Свое творение от опасностей, и Его забота распространяется на всех, даже на лягушек!

Молитва: Господь мой и Спаситель Иисус Христос! Ты – щит, укрывающий меня от греха, смерти и дьявола. Помогни мне не усомниться в Твоей любви даже во времена самых тяжелых испытаний. Если Ты так заботишься о лягушках, то обо мне Ты печешься еще больше! Аминь.

Птицы, «сено» и «солома»

Послание к Римлянам 8:20–21

«...потому что тварь покорилась суете не добровольно, но по воле покорившего ее, в надежде, что и сама тварь освобождена будет от рабства тлению в свободу славы детей Божиих».

Всем нам хорошо известна поразительная способность перелетных птиц преодолевать тысячи километров – и из года в год оказываться в одном и том же лесу или даже на одном и том же дереве. Но ошибаются ли они когда-нибудь? Да, ошибаются; и ошибки перелетных птиц помогают нам лучше понять принципы их миграции.

Например, многие калифорнийские певчие птицы гнездятся в Канаде, на западе Канадских Скалистых гор. Осенью они летят на юг или юго-восток – либо к Атлантическому побережью, либо к Мексиканскому заливу – и обосновываются на зиму в Центральной или Южной Америке. По неизвестной причине около ста пятидесяти таких птиц в конечном итоге оказываются в Калифорнии.

Чтобы найти объяснение этому явлению, ученые исследовали, из каких именно мест в Канаде эти птицы отправляются в путь. Выяснилось, что большинство этих птиц совершало перелет впервые. Но ведь у перелетных птиц «встроенный компас», как же они могли заблудиться? Проблема заключалась в том, что птицы перепутали «лево» и «право»! Например, вид запрограммирован на то, чтобы лететь *налево* от юга по углу 55° , а птицы, оказавшиеся в Калифорнии, тоже повернули от юга на 55° , но только *направо*!

Ошибки перелетных птиц показывают, как грехопадение человека навлекло беду на все творение. Становится понятнее, почему все создания с радостью ждут возвращения Христа и избавления от греха.

Молитва: знаю, Господи, что лишь по благодати Своей Ты медлишь вернуться на землю. Ты хочешь каждому дать шанс спастись. Помоги мне как можно лучше свидетельствовать о Спасении. Я молюсь и жду Тебя, Господи. Аминь.

Источник: Diamond, Jared. «The Case of the Vagrant Birds-or. Left Coast, Here we come.» *Discover*, January, 1986. P. 82–84.

Как бабочки одурачили эволюционистов

Евангелие от Иоанна 3:12

«Если Я сказал вам о земном, и вы не верите, – как поверите, если буду говорить вам о небесном?»

Гусеница бабочки-монарха питается молочаем. Молочай выделяет мощный токсин, способный остановить сердцебиение. Но гусенице этот яд не вредит. Более того: она копит его в организме, и он остается там даже после того, как гусеница превращается в бабочку.

Ученые-эволюционисты считали, что бабочка-вице-король в ходе эволюции научилась подражать бабочке-монарху, чтобы птицы думали, что она тоже ядовита. Они считали, что вице-король – лакомство для птиц, поскольку эволюционировал из нравящейся птицам бабочки-адмирала. Это мнение до последнего времени оставалось в силе – в основном потому, что у ученых вообще не принято ставить под сомнение эволюционные постулаты. Однако исследования шести видов бабочек показали, что вице-король в самом деле содержит яд, опасный для птиц! Птицы избегают вице-короля, потому что организм этой бабочки вырабатывает собственные токсины. Более того: оказалось, что в общем и целом вице-король даже ядовитее, чем монарх!

Теория эволюции – плохая наука. И одно из доказательств тому – тот факт, что многие поколения ученых неправильно понимали механизм защиты бабочки-вице-короля.

Молитва: Господи! Отрицание истины Твоего Слова ведет к неведению во всем, что связано с Твоим творением. Молю Тебя, пусть тьма и невежество, навязываемые нам эволюционистами, рассеются благодаря тем, кто смело свидетельствует о Твоих истинах. Аминь.

Аптечка первой помощи? Всегда при себе!

Книга Пророка Неемии 9:6

«Ты, Господи, един, Ты создал небо, небеса небес и все воинство их, землю и все, что на ней, моря и все, что в них, и Ты живишь все сие, и небесные воинства Тебе поклоняются».

Ой! Порезали палец? Какой будет ваша немедленная реакция, что вы сделаете в первую очередь? Сунете палец в рот, правда? А почему? Наверное, вы никогда об этом не задумывались. А на самом деле, когда человек сует пораненный палец в рот – или когда собакализывает свои раны, – это не что иное как медицинское вмешательство.

Ученые-медики только сейчас узнают то, что Бог знал изначально, когда вкладывал в живые существа эту способность. Слюна млекопитающих и человека содержит фактор роста эпидермиса, который, как показывают исследования, ускоряет заживление ран. Фактор роста эпидермиса увеличивает число клеток кожи, нарастающей вокруг раны, стимулирует кровоснабжение и удваивает число новых ДНК рядом с раной. Наконец, он увеличивает количество коллагена, чтобы рана скорее зарастала.

Исследователям пока мало известно, как именно действует фактор роста эпидермиса. Они еще изучают мощные целебные свойства слюны.

Только мудрый и любящий Создатель мог наделить нас таким удобным и действенным лечебным аппаратом. Только Он мог «встроить» в нас такую реакцию – сразу сунуть пораненный палец в рот. Как и во всем творении, в этом явственно виден разумный замысел – а вовсе не цепь случайных совпадений.

Молитва: Отец наш Небесный! Безбожный мир толкует о «случайностях» и «совпадениях»; но я прочел в Твоем Слове, что ничего случайного нет. Очисти мой ум и речь от языческих мнений и научи меня, как донести до мира Твою истину. Во Имя Иисуса аминь.

Огоньки в воде

Послание к Ефесянам 2:10

«Ибо мы – Его творение, созданы во Христе Иисусе на добрые дела, которые Бог предназначил нам исполнять».

Как известно, у многих животных очень сложные и красивые брачные ритуалы. Но особенно удивителен и живописен ритуал ухаживания у крошечного морского ракообразного, которое называется «огненная блоха».

Огненная блоха, размером не больше кунжутного зернышка, обитает в Карибском море – и, как явствует из ее названия, умеет испускать световые сигналы. С помощью этих сигналов животное сообщает об опасности и привлекает партнеров. В случае опасности огненная блоха выпускает облако света: это отвлекает хищника и, напротив, привлекает внимание к нему других хищников покрупнее. В одной особи достаточно химического вещества, вызывающего свечение, чтобы в течение десяти минут поддерживать свет – такой яркий, что мы могли бы при нем читать!

Во время ухаживания светятся только самцы. Но это свечение строго упорядочено. Самцы, стремясь привлечь внимание самки, издают световые сигналы по принципу «точка-тире». Одни виды располагают светящиеся точки в виде вертикальных линий, другие – в виде горизонтальных. А представители одного из видов вообще объединяются и образуют большой узор из светящихся точек.

Огненная блоха – крохотное, на вид совсем неприметное животное. Смысл его сложных световых сигналов до последних лет оставался неизученным. Человек тысячи лет ничего не знал об удивительных свойствах огненной блохи, а она тем временем славилась Создателем, делая то, ради чего Он ее сотворил. А мы? Делаем ли мы то, ради чего создал нас Бог?

Молитва: Благодарю Тебя, Отец Небесный, за то, что Ты сделал меня новым человеком, прости мои грехи в Иисусе Христе. Научи меня жить новой жизнью, которую Ты даровал мне во Христе, научи жить так, чтобы каждым своим поступком я славил Тебя. Аминь.

Чувствуют ли боль пауки?

Первое послание Петра 3:18

«...потому что и Христос, чтобы привести нас к Богу, однажды пострадал за грехи наши, праведник за неправедных, быв умерщвлен по плоти, но ожив духом...»

Возможно, вы вообще никогда не задумывались, бывает ли паукам больно. А ведь пауки устроены так, что их способность чувствовать боль имеет значение не только для них самих, для многих других живых существ.

Подобно крабам и ящерицам, пауки, когда на них нападают, способны отбрасывать конечность. У пауков есть враги, и среди них – некоторые виды ядовитых клопов. Ученые всегда предполагали, что паук, укушенный клопом, отбрасывает ногу, чтобы яд не распространился по всему организму. Но наблюдения показали, что это – реакция паука на боль, которую он испытывает в момент укуса.

Это наблюдение побудило ученых исследовать реакцию паука на разные компоненты яда клопов. Четыре из этих компонентов и причиняют боль, и содержат ядовитые вещества. Еще два компонента причиняют боль, но при этом безвредны, а остальные даже боли не причиняют. Паук отбрасывает ногу только тогда, когда испытывает на себе действие именно тех веществ, которые и причиняют боль, и содержат яд. Ученые были удивлены, узнав, что пауки способны чувствовать боль. Удивились они и тому, что паукам причиняют боль те же вещества, что и людям.

Наука долгое время игнорировала тот факт, что больно бывает не только людям, но и другим живым существам. Некоторые даже дошли до того, что уверяли, будто нерожденный ребенок в момент аборта не чувствует боли. Может быть, теперь, зная, что пауки испытывают боль, мы научимся с большей чуткостью относиться к чужому страданию?

Молитва: спасибо Тебе, Господи, за то, что терпел крестную муку за мои грехи. Помоги мне стать добрее, научи сочувствовать и сострадать боли других, в том числе и животных, помоги мне уподобиться Тебе! Аминь.

Термит – приманка для термита

Первое послание к Тимофею 6:9

«А желающие обогащаться впадают в искушение и в сеть и во многие безрассудные и вредные похоти, которые погружают людей в бедствие и пагубу».

Все мы знаем, что для ловли добычи используются приманки. Рыбаки ловят рыбу и «на живца», и с помощью искусственных наживок. Магазины приманивают покупателей снижением цен и распродажами. Но одно дело – просто приманивать, другое – приманивать и маскироваться одновременно. Так, охотник на уток не просто сидит в засаде, но еще и расставляет вокруг силки, чтобы утки подумали, будто он ждет кого-то другого, и не почувяли опасности.

Охотники, безусловно, хитры, но клопы-хищницы еще хитрее. Они обожают термитов. Клоп обклеивает себя кусочками термитника, пока не станет совсем незаметным на его фоне, а затем терпеливо ждет приближения первого неосторожного термита. Клоп высасывает из него кровь и оставляет тело перед входом в термитник.

Термиты обычно хранят тела умерших собратьев как источник белка – в их рационе белков маловато. И как только очередной термит вцепляется в эту еду, клоп подтаскивает ее поближе к себе – а заодно и едока, пока тот сам не превращается в добычу, а затем – в приманку. По наблюдениям натуралистов, за три часа один клоп расправляется таким образом с тремя десятками термитов!

Клоп-хищнец, выходя на охоту, ведет себя ничуть не глупее, чем человек. Он по-своему доказывает, что разум – не продукт эволюции, но дар всеведущего Творца.

Молитва: надели меня, Отец Небесный, жаждой познать Твое слово, чтобы я узнал Твою истину и Твою мудрость. Пусть Твое Слово поможет мне противостоять козням дьявола и служить Тебе ныне и вечно. Во Имя Иисуса аминь.

Жертвенник Иисуса Навина

Книга Иисуса Навина 8:30

«Тогда Иисус устроил жертвенник Господу Богу Израилеву на горе Гевал...»

Во Второзаконии 27:2–8 мы читаем, как Моисей, когда израильтяне ступили на землю обетованную, наставлял Иисуса Навина построить жертвенник на горе Гевал – чтобы народ приносил жертвы Богу и воздавал Ему хвалу.

Критики Священного Писания с недоверием относились к библейскому изложению древней истории завоевания Ханаана израильтянами. Однако с годами появилось множество убедительных свидетельств в пользу истинности этого изложения. И одной из самых известных и шумевших находок стал жертвенник, который Иисус Навин построил на горе Гевал после прихода израильтян в Ханаан.

Развалины жертвенника расположены в виде прямоугольника приблизительно восемь на десять метров. Стены этого строения из нетесаного камня имеют высоту около трех метров и наполнены пеплом, грязью, камнями и костями. Внутри было найдено более четырех тысяч костей животных, которых по Закону Моисея приносили в жертву Богу. Рядом с жертвенником – возвышение для священников, как велит Книга Исхода. Еще одна находка позволяет связать все это воедино: фигурка египетского священного жука-скарабея, которая, вероятно, была среди добра, с которым израильтяне покидали Египет.

Христиане верят Библии и без этих доказательств. Но как же интересно узнать побольше о таком историческом памятнике, как жертвенник на горе Гевал!

Молитва: Отец Небесный, я знаю, что Твое Слово достойно доверия. Но я благодарю Тебя еще и за то, что Ты в изобилии даровал нам свидетельства, подтверждающие истинность Твоего Слова тем, кто сомневается в нем. Пусть они узнают Твою благодать во Христе. Аминь.

Что говорит маме еще не родившийся малыш?

Книга Пророка Иеремии 1:5

«...прежде нежели Я образовал тебя во чреве, Я познал тебя, и прежде нежели ты вышел из утробы, Я освятил тебя: пророком для народов поставил тебя».

Говоря о сроках разрешения от бремени, люди часто произносят такие слова: «Ребенок родится, как только будет готов появиться на свет». Казалось бы, звучит ненаучно; однако современные исследования показывают, что это высказывание вполне верно с научной точки зрения. Именно ребенок, а не мать, определяет, в какой момент начнутся роды.

Ученые-медики, проверяя свои теории, проводят многочисленные эксперименты. Они считают, что мозг еще не родившегося ребенка отражает развитие зародыша и знает, когда малыш готов родиться на свет. Когда приближается время родов, крошечная часть мозга младенца, размером с горошинку, дает сигнал об этом надпочечной железе и гипофизу. Эти железы отвечают за производство двух гормонов, содержащихся в крови ребенка. Накапливаясь в достаточном количестве, эти гормоны производят изменения в материнских гормонах — и начинаются родовые схватки.

Когда ученые больше узнают об этом удивительном процессе, медицина, возможно, найдет способ решить проблему преждевременных родов.

Но, что еще важнее, мы видим, до каких мелочей продумал Бог процесс рождения! Как мудро Он устроил: дитя рождается на свет тогда, когда оно действительно к этому готово! *Потребности* ребенка важнее, чем *удобство* матери, поэтому главное решение принимает он, а не она. Что это, как не урок нашему поколению, которое ценит жизнь ребенка в утробе матери куда меньше, чем ценит ее Бог?

Молитва: Господи, молю Тебя, сделай так, чтобы прекратились убийства нерожденных детей во чреве матери. Помоги Твоим детям донести Твою истину до тех, кто ее отвергает; сделай так, чтобы они испытали радость Твоего прощения! Аминь.

Воздержание? Это вполне возможно!

Книга Притчей Соломоновых 22:6

«Наставь юношу при начале пути его: он не уклонится от него, когда и состарится».

То и дело приходится слышать, что, мол, бесполезно рассказывать подросткам о вреде половых отношений до брака: юноши и девушки все равно будут заниматься сексом, что бы им ни внушали старшие. Однако, как выяснилось, эта расхожая «народная мудрость» – не более чем миф!

Группа исследователей в штате Иллинойс в течение пяти лет проводила исследование, в котором были задействованы 3,5 тысячи учеников из 26 школ. Результаты показали, что сексуальное просвещение с упором на воздержание *действительно* снижает число беременностей среди подростков! Курс проводился по учебнику «Что такое настоящая сексуальная свобода». Юношей и девушек учили, что половое воздержания до вступления в брак – самый нормальный и здоровый подход к жизни, особенно с учетом эмоциональных травм, ранних беременностей и болезней, передающихся половым путем.

Исследование показало, что в течение двух лет после окончания этого курса число беременностей среди девушек, прослушавших его, было вдвое ниже среднего по стране. Снизилось и число юношей, вступающих в половые связи. На 20% возросло число старшеклассников, которые спустя два года после окончания курса признавали, что «сексуальные желания всегда можно контролировать». Опрос показал, что подростки, прослушавшие курс, серьезнее и ответственнее относятся к браку и к проблеме заболевания, передающихся половым путем.

Родителям и учителям должно быть приятно узнать, что обучение детей скромности приносит плоды: они начинают высоко ценить дар пола. Может быть, современная система образования наконец-то примет на вооружение то, чему уже тысячи лет учит Библия?

Молитва: как долго, Господи, Твоих детей дурачили лживые рассказы тех, кто отверг Твою истину! Прости нас за робость и дай смелость проповедовать Твою истину, чтобы молодые христиане во всем мире могли устоять перед кознями дьявола. Аминь.

Источник: «Study Show Teaching Abstinence Works.» *Educator Reporter*, May 1991.

Кладовая дятла

Третья Книга Царств 17:14

«...ибо так говорит Господь Бог Израилев: мука в кадке не истощится, и масло в кувшине не убудет до того дня, когда Господь даст дождь на землю».

Многие птицы делают себе запасы пищи. А вот самка североамериканского краснолобого дятла собирает, хранит и затем употребляет по назначению еще и минеральные добавки!

Как и у большинства птиц, в рационе самки краснолобого дятла во время кладки яиц должно быть побольше кальция. Специалисты, ведшие наблюдения, отметили, что когда начинается время кладки, эта птица собирает в лесной подстилке фрагменты костей и припасает их впрок. Высмотрев косточку, птица несколько пластинок съедает на месте, а остальное несет в «кладовку». Отложив яйца, она часто навещается в эту кладовку и съедает еще пластинку-другую. Когда же кладка яиц заканчивается, самка краснолобого дятла утрачивает к этим костям всякий интерес.

Птица запасает впрок минеральные добавки – такого ученые никогда раньше не наблюдали! Они также отмечают, что, пряча свои находки рядом с гнездом, самка дятла снижает риск нападения хищников, которые водятся в подстилке.

Здоровый образ жизни предполагает планирование и правильное питание. Вот почему любящий Творец вложил в Свои создания, не исключая и животных, умение заботиться об их здоровье.

Молитва: Отец Небесный, помоги мне любить все Твое творение так, как любишь его Ты. Я знаю, что моя любовь никогда не будет совершенной, но знаю и то, что моя забота о Твоем творении способна улучшить этот мир. Во Имя Иисуса аминь.

Будут ли мамонты вновь ходить по земле?

Бытие 1:24

«И сказал Бог: да произведет земля душу живую по роду ее, скотов, и гадов, и зверей земных по роду их. И стало так».

Мамонты и мастодонты – дальние родственники слонов. В наши дни ведутся жаркие споры о том, когда и почему они вымерли.

Мамонты и мастодонты не кажутся нам такими же загадочными, как динозавры, потому что у нас есть есть возможность их исследовать: их останки сохранились. В Сибири, Северной Америке и на севере Европы было обнаружено несколько мамонтов, вмерзших в лед и целиком сохранившихся. Собаки даже ели их мясо! Слоновая кость в наши дни – это преимущественно бивни мамонтов. Мамонты кажутся нам едва ли не современниками!

Советские ученые взяли сперму мамонтов, которые вмерзли в лед озера и прекрасно сохранились после смерти, и оплодотворили ею девять яйцеклеток слонов. Выжила только одна. Родившийся слоненок был стерилен, мал ростом и покрыт лохматой желтой шерстью. Но ученые не опускают руки. Они надеются найти яйцеклетки мамонта и оплодотворить их сперматозоидами мамонта, чтобы слонихи выполняли только роль «суррогатных матерей». Если это получится, мамонты снова будут бродить по нашей планете!

История жизни на земле показывает, что в прошлом ее фауна была куда разнообразнее. Но ведь если бы теория эволюции была верна, дело обстояло бы как раз наоборот. А то, что мы наблюдаем, в точности согласуется с библейской летописью Творения.

Молитва: спасибо Тебе, Господа, за богатство и разнообразие жизни. Пусть же ученые возрождают вымерших животных во славу Твою, а не затем, чтобы усомниться в Тебе. Аминь.

Эгоизм терпит поражение

Послание к Филиппийцам 2:3

«...ничего не делайте по любопрению или по тщеславию, но по смиренномудрию почитайте один другого высшим себя».

В суровом мире эволюции нет места бескорыстию и самоотверженности. Так, теория эволюции гласит, что если я помогаю тебе, то лишь потому, что рассчитываю что-то выгадать для себя. Если мы видим у животных проявления дружбы и взаимовыручки, эволюционисты говорят, что это просто адаптация, призванная сохранить генетический код животного. Однако новые исследования показывают, что не все сводится к грубому материализму.

Черные средиземноморские муравьи живут колониями, и управляют ими царицы. Естественно, муравьи-малыши генетически связаны с остальными представителями колониями. О малышах заботятся, их повсюду носят, вылизывают. Ученые решили выяснить, что будет, если подбросить в колонию личинки «чужих» муравьев. Будут ли о них заботиться так же, как о «своих»?

Ученые перенесли муравьиные яйца из одной колонии в другую – и «чужие» муравьи заботились о них, пока те не достигли уровня личинки, а затем вернули в свой муравейник. Когда эти муравьи стали взрослыми, исследователи предоставили им выбор: заботиться о «младших родственниках» или о «малышах» той колонии, где они выросли, – и муравьи предпочли последних. Ученые предполагают, что они запомнили запах тех, кто о них заботился.

Полагать, будто причина альтруизма – эгоизм, значит смотреть на мир холодным, суровым взглядом, не замечая, что Бог осенил Свое творение Своей благодатью.

Молитва: благодарю Тебя, Господи, за то, что даже в этом мире, которым правит грех, можно найти спасение от безжалостного эгоизма. Прости меня за холодность и Своим примером научи быть добрее даже к тем, кто думает только о себе. Аминь.

Иллюминация светлячков

Псалом 118:105

«Слово Твое – светильник ноге моей и свет стезе моей».

Светлячки в юго-восточной Азии регулярно устраивают представления, какие редко увидишь в иных частях света. Дело в том, что им дана способность, которой обычно обладают только люди.

Когда в тех краях на речном берегу сгущаются восточные сумерки, на деревьях, стоящих вдоль реки, то там, то здесь начинают светиться светлячки. В этом не было бы ничего странного – так происходит во всем мире, – если бы через несколько минут беспорядочное сияние не превращалось в нечто иное, совершенно необыкновенное. Светляки начинают светиться не по одному, а группами. Сначала вспыхивает целое «созвездие» светляков в одной части дерева, затем в другой... Не проходит и получаса, как весь рой (который может располагаться и не на одном, а на нескольких деревьях) уже вспыхивает в унисон. Прежде способность действовать ритмично и синхронно из всех живых существ наблюдалась только у людей.

Ученые утверждают, что у разных видов светляков разная скорость синхронизации: светляки одного вида игнорируют синхронное мигание светляков другого вида. А иногда вспыхивание происходит даже волнообразно – совершенно необыкновенное и прекрасное зрелище!

По мнению одного исследователя, поведение светлячков настолько сложно, что постичь механизм их взаимодействия не представляется возможным. Верит этот ученый в Создателя или нет, но его восторг – уже само по себе признание непревзойденной изобретательности Творца, проявившейся даже в маленьком светлячке!

Молитва: Отец Небесный, нет конца чудесам, сотворенным Тобою в этом мире! Дано ли мне будет осознать в вечности чудеса Твоего Духа? Я очищен Кровью Христа, научи же теперь меня Твоим Словом. Аминь.

Источник: Ivars Peterson. 1991. «Step in time.» *Science News*, Vol. 140. August 31. P. 136–137.

Древний бетонный пол

Бытие 2:19

«Господь Бог образовал из земли всех животных полевых и всех птиц небесных, и привел [их] к человеку, чтобы видеть, как он назовет их, и чтобы, как наречет человек всякую душу живую, так и было имя ей».

Древний и очень необычный бетонный пол, обнаруженный в Китае, ученые отнесли к периоду, который еще совсем недавно называли «каменным веком». Этот пол, найденный на северо-востоке Китая, до невообразимых пределов расширяет представления ученых о том, когда именно человек овладел теми или иными техническими знаниями и умениями. Конечно, уже в Римской империи умели делать бетон очень высокого качества. Однако, если верить эволюционной модели, этот бетонный пол в Китае появился тогда, когда человек умел изготавливать разве что каменные топоры да наконечники стрел!

Бетонный пол, черный с зеленоватым отливом, имеет площадь около пятнадцати квадратных метров. Исследователи утверждают, что при ударе железным предметом он издает глухой звук, как и современный бетон. Подобно современному, древний бетон содержит кремний и алюминий; в него подмешаны песок, камень, черепки глиняной посуды, обломки костей. Похоже, у людей «каменного века» была куда более развитая технология, чем думалось эволюционистам!

Ученых, которые верят библейской истории, эта находка не удивляет. Они знают, что каждый человек, начиная с Адама, в полной мере человек и разумен. С первого дня жизни Адам уже понимал человеческую речь и нарекал имена животным! Для человека с таким глубоким пониманием Божьего творения технология изготовления бетона вряд ли представляла собой что-то сложное. Вопрос только в том, можем ли мы сравниться интеллектом с Адамом, знавшим Творца в лицо?

Молитва: Отец Небесный, благодарю Тебя за дар разума. Наш век кичится своими познаниями, но как же мало мы знаем о Тебе, если сравнивать нас с Адамом! Прости мне мое невежество, и пусть Твое Слово станет для меня путеводной звездой. Во Имя Иисуса аминь.

Горячие акулы

Первое послание Иоанна 4:19

«Будем любить Его, потому что Он прежде возлюбил нас».

Всех нас учили в школе, что рыбы – животные холоднокровные. Многим кажется, что самая холоднокровная из всех – акула. Однако ученые выяснили, что четыре вида акул способны повышать температуру своего тела. Этот факт многое говорит нам о доброте и провидении Создателя.

Акулы почти все время голодны, и у них есть на то основания. Им редко удастся поймать настолько крупную рыбу, чтобы полностью утолить голод. Поэтому акула может неделями жить на жировых запасах, хранящихся у нее в печени. Печень акулы – поразительно, но факт! – составляет до 20% общей массы ее тела. Поэтому, когда акуле попадается крупная добыча, чем быстрее она переваривает пищу, тем больше ей удастся запастись «на черный день».

Для ускорения пищеварения акула и повышает температуру тела. Когда еды много, температура тела большой белой акулы может стать выше температуры воды более чем на 13 градусов по Фаренгейту. Обычно тепло, вырабатываемое мышцами акулы, улетучивается преимущественно через жабры. Когда же это тепло необходимо для ускорения пищеварения, в действие вступает сложная система, так называемая «чудесная паутина». Она переносит тепло из крови, идущей к жабрам, в кровь, идущую от жабр. В результате акула может эффективнее переваривать пищу и делать жировые запасы.

Нам кажется, что такое существо, как акула, любить невозможно. Однако Создатель любит ее – и в Своей любви он снабдил ее «чудесной паутиной». Бог полюбил и нас и послал Своего Сына на смерть ради нашего спасения, когда мы были недостойны Его любви.

Молитва: Отец Небесный, Ты возлюбил меня и послал Своего Сына спасти меня, хотя мне совсем нечего было дать Тебе взамен. Спасибо Тебе за твою всепрощающую любовь. Помоги мне возлюбить других такой же любовью. Во Имя Иисуса аминь.

«Доисторический человек» и «Шаттл»

Книга Пророка Исаии 45:12

«Я создал землю и сотворил на ней человека; Я – Мои руки распростерли небеса, и всему воинству их дал закон Я».

Как вы думаете, многое ли могли знать индейцы Северной Америки об Америке XX века?... Под торфяными отложениями озера Виндовер в Титусвилле, штат Флорида, ученые находят останки индейцев, живших в тех краях тысячи лет назад, и предметы их утвари.

В самой глубокой части озера были обнаружены останки почти ста человек. Все они были погребены в «эмбриональном» положении, ногами к востоку, головой к западу. Все тела лежали на левом боку, лицом к северу. Дети были похоронены с различными орудиями и драгоценностями. К удивлению ученых, все захоронения несли на себе явные признаки ритуала и свидетельствовали о том, что люди знали стороны света. Состав обнаруженных там тканей ясно показывал, что это древнее общество было куда более «продвинутым», чем предполагали специалисты.

Особенно изумило ученых то, что среди погребенных был мальчик-инвалид с большим позвоночником. Тот факт, что он прожил не менее пятнадцати лет, плохо укладывается в теорию о выживании наиболее приспособленных.

Мы знаем, что Создатель изначально сотворил человека таким, каков он есть, и потому нас не удивляет, что древние люди ничем не отличались от нас. Они, подобно нам, стремились расширить границы познания, и с таким же любопытством, как и мы, наблюдали бы старт «Шаттла». Человек – всегда человек; таким его создал Творец.

Молитва: Господи, благодарю Тебя за то, что сотворил меня и спас от последствий моего греха Своими страданиями, смертью и Воскресением. Помоги мне вести жизнь, заповеданную Тобой и достойную Тебя. Аминь.

Простите, лишнего органа не найдется?

Первое послание Петра 2:15–16

«...ибо такова есть воля Божия, чтобы мы, делая добро, заграждали уста невежеству безумных людей, – как свободные, не как употребляющие свободу для прикрытия зла, но как рабы Божии».

Помню, в школе нас учили, что аппендикс у человека – орган бесполезный. В учебнике было написано, что, по мнению ученых, аппендикс некогда помогал нашим обезьяноподобным предкам переваривать кору деревьев. Действительно ли в человеческом организме могут быть «лишние» органы? И есть ли у нас органы, которыми мы не пользуемся, потому что в ходе эволюции в них отпала надобность?

Атеисты полагают: «лишние» органы свидетельствует о том, что мы не были сотворены. Никакой Творец, утверждают они, не стал бы создавать ненужные, угрожающие здоровью органы. Креационисты отвечают на это: поскольку наши знания о человеческом организме неполны, мы не можем утверждать, что тот или иной орган бесполезен. Мы можем лишь говорить, что пока не знаем его функций.

В 1890 году ученые заявляли, что в человеческом организме около 180 бесполезных органов – рудиментов. В итоге врачи привыкли направо и налево удалять детям миндалины. Сегодня мы знаем, что у миндалин есть целый ряд функций, и они представляют собой важную часть иммунной системы. Аппендикс, как выяснилось, играет роль «запасного» для других органов. Например, если повреждена селезенка, аппендикс берет на себя некоторые ее функции. Зубы мудрости важны для пережевывания пищи, особенно грубой.

Спор о том, есть ли у человека «лишние» органы, целиком и полностью выиграла креационисты. Современная наука признает, что никаких «рудиментов» у нас нет!

Молитва: Отец Небесный, Ты знаешь все, а мне известно так мало. Помоги же мне осознавать мои заблуждения, особенно когда мне по неведению кажется, что я что-то знаю и понимаю. Пусть Слово Твое осветит мне путь к истине. Во Имя Иисуса аминь.

Источник: Jerry Bergman, Ph.D. *Vestigial Organs-A Brief Summary of the Latest Research*. P. 111–115.

Водоснабжение древнего Иерусалима

Вторая Книга Царств 5:8

«И сказал Давид в тот день: всякий, убивая Иевусеев, пусть поражает копьем и хромым и слепых, ненавидящих душу Давида».

Когда людям кажется, что они нашли в Библии ошибку, впоследствии они всякий раз бывают посрамлены. Под старой частью Иерусалима пролегает сложная и древняя система водоснабжения. Археологи с давних пор считали, что она устроена очень неудачно. Хуже того, они утверждали, что библейская история о захвате Иерусалима Давидом неверна, поскольку в ней упоминается более поздний водопровод, в те времена не существовавший. Сейчас выяснилось, что и археологи, и критики Библии оказались неправы.

Тщательное изучение водопровода под Старым Иерусалимом показало, что это была хорошо продуманная, двойная система водоснабжения, обслуживавшая город. Ее создали древние инженеры почти три тысячи лет назад, усовершенствовав естественные подземные каналы и тоннели и связав их между собой искусственными. Причем этот блестящий технический проект был осуществлен с минимумом затрат.

Исследования также показали, что в стенах Иерусалима имелись два выхода к системе водоснабжения. С помощью одного из них Давид сумел войти в Иерусалим и завоевать его. Поскольку мы теперь точно знаем, что они были естественными и не были построены в более поздние времена, никто уже не рискнет утверждать, что библейская история неверна.

Скептики уверяют, что в Библии много исторических и естественнонаучных ошибок и неточностей. Однако всякий раз обнаруживаются новые факты, подтверждающие правоту Библии.

Молитва: Твое Слово – истина, Господи! Я всегда верил ему, но, признаюсь, не изучал его так глубоко, как нужно. Прости меня ради Иисуса Христа и сделай так, чтобы в сердце моем пылала любовь к Библии. Аминь.

Больше, чем тиранозавр!

Псалом 142:5–6

«Вспоминаю дни древние, размышляю о всех делах Твоих, рассуждаю о делах рук Твоих. Простираю к Тебе руки мои; душа моя – к Тебе, как жаждущая земля».

Все мы учили в школе, что самым крупным из плотоядных хищников был свирепый тиранозавр (*Tyrannosaurus rex*). Этот огромный динозавр, живи он сейчас, вполне мог бы сунуть голову (длиной в полтора метра) в окно второго этажа и ухватить человека своими 15-сантиметровыми зубами. Тело его было длиннее, чем вагон поезда, а весил он около 10 тонн! К тому же нельзя сказать, что тиранозавр был добродушным. На окаменелых останках одного тиранозавра было обнаружено множество ран, затянувшихся и нет, из чего следует, что в разные моменты жизни этот хищник подвергался атакам и сам не оставался в долгу.

Крокодилы – едва ли не последние ныне живущие сородичи динозавров. Раскопки показали, что сравнительно недавно на Южную Америку наводила ужас плотоядная рептилия, размерами превосходящая тиранозавра! Кости этого существа, принадлежавшего к ныне исчезнувшему виду *Purussaurus*, были найдены на границе Перу и Бразилии.

Представьте себе крокодила в 120 метров длиной, который еще и возвышается над землей метра на полтора! Он вполне мог бы ухватить зубами медведя-гризли и преспокойно удалиться с добычей. Другой найденный череп показал, что это животное могло быть еще на полтора-два метра длиннее! Питался этот крокодил, предполагают исследователи, грызунами, которые и сами были размером с овцу.

Глядя в прошлое, мы видим, что когда-то на земле было гораздо больше живых существ, и они в среднем были крупнее и сильнее нынешних. Этого и следовало бы ожидать, если верна библейская летопись Творения.

Молитва: Отец Небесный, научи меня свидетельствовать о Твоей любви к нам так же убедительно, как это делает летопись окаменелостей. Во Имя Иисуса аминь.

Зеленая златоглазка: волк в овечьей шкуре

Евангелие от Матфея 7:15

«Берегитесь лжепророков, которые приходят к вам в овечьей одежде, а внутри суть волки хищные».

Хищник, подбираясь к жертве, зачастую старается прикинуться невинной овечкой. Так происходит и в мире растений, и в мире животных, и в мире духовных сущностей. И эта стратегия эффективна: жертва не замечает опасности вплоть до рокового момента.

Муравьи пасут и защищают тлю, производящую вкусный нектар. Колония выбирает из своих рядов муравьев-пастухов и отправляет их пасти стада крошечных тлей на густые пастбища. Тля медлительна и неповоротлива, так что пасти ее легко. Муравьи отпугивают всех насекомых, которые пытаются к ней приблизиться. Для многих насекомых тля – лакомый кусочек, так что муравьи-пастухи рьяно защищают ее от всех известных им хищников.

Особенно любят полакомиться тлей личинки зеленой златоглазки. Для этого они маскируются: покрывают себя такими же волокнами воска, как те, что вырабатывает тля, а потом просачиваются в стадо и уничтожают тлю, не привлекая внимания муравьев-пастухов.

В растительном и животном мире хищники лишают своих жертв жизни, но хищники мира духовного способны лишить нас вечности. Вот почему Господь предостерегает нас, что лжеучители часто принимают вид людей глубоко духовных. Господь научил нас и тому, как узнавать их. На вид лжеучители кажутся совершенно безобидными и даже добрыми, но отличие в том, что добрыми они лишь *притворяются*. Чтобы понять, каковы они на самом деле, нужно посмотреть, как они ведут себя в повседневной жизни и как относятся к другим.

Молитва: спасибо, Господи, что научил нас узнавать лжеучителей, способных погубить нас. Будь же моим Добрым Пастырем и Защитником от всякого зла! Аминь.

Источник: Natalie Angier. 1984. «Thomas Eisner: The Bug Man of Ithaca.» *Discover*, Feb. p. 49–58.

Прольем свет на глобальное потепление

Евангелие от Матфея 24:30

«...тогда явится знамение Сына Человеческого на небе; и тогда восплачутся все племена земные и увидят Сына Человеческого, грядущего на облаках небесных с силою и славою великою».

Для тех, кто не боится Господа, не любит Его и не доверяет Ему, наш мир – ужасное место. Он полон демонов, которых создали мы, люди. Демоны эти могут обитать где угодно – и в джунглях, и в небоскребах, и там, где готовят на костре, и там, где пользуются микроволновыми печами. Но где бы ни обретались эти демоны, они требуют, чтобы человек боялся их и ублажал.

Кто сейчас помнит, как еще лет двадцать назад ученые боялись, что на Земле вот-вот начнется новый ледниковый период? Вскоре после этих опасений их обуял новый демон – страх перед глобальным потеплением. Одни утверждают, что оно уже на пороге, другие же, и их большинство, признают, что никаких достоверных свидетельств потепления на нашей планете пока нет – однако оно может начаться в любую минуту из-за загрязнения нами окружающей среды.

Недавние исследования, однако же, показывают, что существует прямая связь между количеством солнечной энергии и земными температурами. И то, и другое фиксировали, начиная с XIX века, но никогда не сравнивали. Конечно, если причиной колебания температур на Земле являются естественные колебания солнечной энергии, мы вряд ли сможем что-то с этим поделать.

Глупо было бы полагать, будто человек властен изменить земной климат. Но Библия учит, что есть Создатель, Который владычествует над всем миром, Который любит нас и Который, вернувшись на Землю, вновь заселит ее.

Молитва: Отец Небесный, предаю в Твои любящие руки все мои страхи, внушенные окружающим миром. Позволь мне обрести покой в Твоей любви и стать свидетелем надежды, которую Ты даруешь. Во Имя Иисуса аминь.

Жуки-роботы

Псалом 8:2

«Господи, Боже наш! как величественно имя Твое по всей земле! Слава Твоя простирается превыше небес!»

Нервная система насекомых устроена куда сложнее, чем самые хитроумные роботы, управляемые компьютерами. Роботы способны решать только простейшие задачи. Насекомые ходят без всякого труда по любым поверхностям; робот же способен неловко и неуклюже перемещаться только по ровному полу, и то до первого препятствия.

Одному школьнику из Индианы пришла в голову блестящая мысль. Он сам сделал робота из разных запасных частей. Если бы он просто соединил их и управлял результатом с помощью компьютера, у него получился бы обычный неуклюжий робот. Но ему хотелось, чтобы его робот ходил как можно лучше. И тогда он подключил к системе «робот-компьютер» в качестве связующего звена нервные клетки лангуста. Компьютер играл роль мозга, а нервные клетки передавали в мозг сигнал, как если бы робот был живым существом. Этот робот ходил как настоящий и тем привлекал к себе внимание всей страны.

По примеру этого мальчика ученые создали насекомых-роботов с простой, компьютерно управляемой нейронной сетью – подобной нервным клеткам лангуста. В итоге жучки-роботы передвигаются почти как живые насекомые – хотя, конечно, перепутать их сложно.

Дела Творца поистине чудесны. Пара клеток из нервной системы лангуста выполняют работу куда более сложную, чем сложнейшие компьютеры!

*Молитва: Господи, труды Твои прекрасны во всем.
Славлю Тебя, и пусть Твой Святой Дух поможет мне
достичь совершенства во всем, что бы я ни делал.
Пусть все мои дела славят Тебя, а не меня. Аминь.*

Химическое оружие насекомых

Псалом 67:6

«Отец сирот и судья вдов Бог во святом Своем жилище».

Спасаясь от хищников, насекомые используют самые разные стратегии химической защиты – настолько хитроумные, что разработать их мог только всеведущий Создатель. Кто, кроме Него, знает все об устройстве этого мира? Один из самых знаменитых в мире специалистов по насекомым отметил, что эти существа гораздо сложнее, чем думают биологи.

Химическое оружие насекомых, как правило, предназначено для защиты. Цель этой химической защиты – сделать насекомое непривлекательным для хищника. Многоножки, жуки и другие насекомые выпускают в своих врагов струю раздражающего химического вещества – хинона. Муравей, подвергшийся такой химической атаке, теряет ориентацию в пространстве и неуклюже ретируется, одновременно пытаясь избавиться от попавшего на него хинона. Некоторые многоножки встречают хищников струей цианида. Лжескорпион выпускает во врага мощную струю жидкости, на 84 % состоящую из уксусной кислоты. Самка клопа-хищница собирает с растений камфару и опрыскивает ею свои яйца, чтобы отпугивать хищников.

А у одного жука настолько высокое содержание прогестерона – вещества, используемого в контрацептивных целях, – что его вообще можно назвать живой противозачаточной пилюлей. Если регулярно питаться такими жуками, то, будьте уверены, у вас никто не родится. Способы химической защиты у насекомых чрезвычайно изощренные.

Одним Своим созданиям Творец дал химическое оружие в целях самозащиты, других Он наделил высоким интеллектом, третьих – умением быстро бегать. И всех Он щедро одарил Своей любовью.

Молитва: Господи, сколькими же дарами Ты наделил Свои творения! Благодарю Тебя за самый щедрый из них – дар Твоей любви. Укрепи меня и научи свидетельствовать о ней миру. Аминь.

Источник: Natalie Angier. 1984. «Thomas Eisner: The Bug Man of Ithaca.» *Discover*, Feb. p. 49–58.

Всегда ли мы видим ясно?

Евангелие от Матфея 7:3

«И что ты смотришь на сучок в глазе брата твоего, а бревна в твоем глазе не чувствуешь?»

У каждого из нас есть «слепое пятно» в том месте, где оптический нерв соприкасается с сетчаткой глаза. Но при этом никакой «дыры» в нашем поле зрения нет. Ученые думали, дело в том, что человеческий мозг просто игнорирует это слепое пятно. Однако новые исследования показывают, что его «стирает» гораздо более сложный механизм.

Исследователи посредством созданных на компьютере образов создавали в поле зрения добровольцев искусственные слепые пятна. Эти слепые пятна – иногда круглые, иногда квадратные – демонстрировались на меняющемся подвижном фоне. Меняли не только фон, но и формы, и цвета, и все это слегка смещали, надеясь выяснить, чем же вытесняется из нашего поля зрения слепое пятно – глазами, мозгом или тем и другим сразу?

Исследования идут по сей день, так что окончательные выводы учеными еще не сделаны. Сейчас они полагают, что слепое пятно заполняют клетки мозга, дублируя окружающую его информацию. За цвет и фактуру отвечают отдельные механизмы, они могут быть даже расположены в разных частях мозга. Поразительно, но факт: явно невидимые объекты каким-то образом воспринимаются!

Как глаза и мозг не дают нам увидеть слепое пятно, так порой этот мир, дьявол и человеческая плоть, объединившись, делают нас слепыми к нашим собственным грехам. Какое счастье – знать наверняка, что Иисус Христос понес на Себе наши грехи, чтобы оправдать нас, а не просто позволить нам оправдаться самим.

Молитва: признаю перед Тобой, мой распятый и воскресший Спаситель, все мои грехи, и особенно тот из них, что чужие грехи я замечаю охотнее, чем свои. Прости меня и научи ясно видеть собственные грехи и каяться в них перед Тобой, а чужие замечать пореже. Аминь.

Источник: B. Bower. «Vision System Puts Eyesight in Blind Spots.» *Science News*, Vol. 139, p. 262.

Загадка поющей рыбы

Евангелие от Иоанна 1:3

«Все чрез Него начало быть, и без Него ничто не начало быть, что начало быть».

В середине восьмидесятых жители северной части залива Сан-Франциско начали жаловаться, что с залива доносится какой-то странный гул. На протяжении всего июля и августа этот необычный шум начинался на закате и продолжался до рассвета, не давая спать жильцам плавучих домов.

Горожане, утомленные непонятным шумом, принялись искать его источник. Разрабатывались сложные акустические карты дна залива. В качестве источника шума выдвигали разные версии: местное предприятие по очистке сточных вод, исследовательская лаборатория армии США... Но ни одна из этих версий не подтвердилась, а загадочное жужжание тем временем продолжалось.

Постепенно к поиску подключились биологи – и вскоре источник звуков был обнаружен. Это оказалась рыба-мичман, она же поющая рыба. А жужжание было брачным призывом, каким самцы этой рыбы привлекают самок. У всех рыб имеется плавательный пузырь, который играет ту же роль, что и балластный отсек у подводной лодки. Этот пузырь приспособливается к перемене давления, позволяя рыбе выбирать глубину погружения. Так вот, у некоторых рыб, в том числе и у поющей рыбы, имеется ряд мышц, которые заставляют этот пузырь быстро-быстро вибрировать. Пузырь тогда действует как резонаторная камера, и звук передается по воде.

Библия учит нас, что все сущее сотворено Тем Самым Богом, Который стал плотью ради нашего спасения. Поскольку Сам Бог общается со Своими созданиями, не удивительно, что и в живые существа Он вложил способность к общению.

Молитва: спасибо Тебе, Господи Боже, за то, что Ты наделил нас даром общения и Сам говорил с нами. Прости за то, что я не всегда уделял внимание Твоему Слову, и укрепи в решимости изучать его. Во Имя Иисуса аминь.

Лошади прежде динозавров

Бытие 1:24

«И сказал Бог: да произведет земля душу живую по роду ее, скотов, и гадов, и зверей земных по роду их. И стало так».

Согласно теории эволюции, динозавры появились за десятки миллионы лет до лошадей и вымерли задолго до того, как первый конь галопом проскакал по лугу. По Библии же, лошади и сухопутные динозавры были сотворены в один и тот же день. А это значит, что в тех же породах, где обнаруживают окаменелые останки динозавров, должны находиться и окаменелые останки лошадей. Такая находка посрамила бы эволюционистов с их теорией!

В научной литературе упоминаются примеры окаменелых следов конских копыт, обнаруженных в породах, которые предположительно старше, чем динозавры. Некоторые из этих отпечатков были найдены в пермских слоях Большого Каньона. Сходные следы обнаружались в триасовых отложениях в штате Коннектикут и в песчанике Нью-Ред в Шотландии.

Свидетельства о том, что лошади жили задолго до динозавров или одновременно с ними, не оставляют камня на камне от теории эволюции. Палеонтологи называют этих древних животных разными именами, и почти во всех присутствует латинское *“equus”* – «конь». Однако эта важная информация не попадает в школьные учебники. Хуже того, современные эволюционисты, понимая, насколько незавидно их положение, пытаются оспаривать находки палеонтологов.

Что же так не нравится эволюционистам в этих находках? Да в первую очередь то, что они подтверждают библейскую летопись Творения!

Молитва: Отец Небесный, я и без науки знаю, что Твое Слово истинно, но спасибо Тебе за то, что даже камни говорят в поддержку Твоей истины. Научи меня проповедовать ее тем, кто окружает меня. Во Имя Иисуса аминь.

Источник: Edwin D. McKee. 1982. «The Dupai Groups of the Grand Canyon.» *Geological Durvey Professional Paper*, p. 93.

Тараканьи бега

Послание к Римлянам 1:20

*«Ибо невидимое Его, вечная сила Его и Божество, от со-
здания мира через рассматривание творений видимы, так
что они безответны...»*

Ученые с давних пор исследуют способы движения насекомых с целью совершенствования робототехники. Тем самым они, сами того не ведая, признают мудрость и изобретательность Все-
вышнего – хотя не признают Его существование!

Разнообразие способов, какими насекомые и пауки передвигаются по земле, поистине поражает. Пауки и мухи запросто ходят по стенам и потолку. Некоторые насекомые бегают по поверхности воды. Коловратки перемещаются, свертываясь в клубок и развертываясь. Ученые, к их собственному изумлению, обнаружили, что, сколько бы ног ни было у живого существа – две, четыре, шесть, восемь или больше, – ноги эти всегда соединяются с телом таким образом, чтобы приходящаяся на них нагрузка была минимальной.

Многие насекомые меняют способ передвижения в зависимости от ситуации. Высокоскоростная съемка показала, что тараканы, спасаясь от опасности, убегают только на двух задних ногах – и при этом развивают скорость более трех миль в час!

Ученые находят в природе свидетельства мудрого замысла и учатся у нее решать инженерные задачи. Если бы все сущее возникло случайно, стали бы ученые учиться у слепого случая? Сами того не понимая, они, учась у природы, тем самым признают мудрость Создателя!

Молитва: благодарю Тебя, Господи, за то, что я дивно устроен. Прости меня за те моменты, когда я не замечал в повседневной жизни Твою мудрость и силу. Научи меня верить, что Ты никогда не покинешь меня, как и обещал. Аминь.

Мозг: так ли он необходим?

Второзаконие 6:5

«...и люби Господа, Бога твоего, всем сердцем твоим, и всею душою твоею и всеми силами твоими».

Каким образом мозг запоминает то, что мы учим? Что именно происходит в мозгу, когда мы думаем? Мозг и ум – это одно и то же или нет?.. Чем больше ученые узнают о чудесах работы мозга, тем больше убеждаются: им никогда до конца не понять, как работает мозг. Бывшие закоренелые материалисты задаются вопросом: нет ли в человеке нематериальной – духовной – составляющей?

Несколько лет назад врачи пытались спасти ребенка, страдавшего от тяжелого заболевания мозга, целиком удалив ему левое полушарие. В левом полушарии находятся важные центры, отвечающие за язык и речь, поэтому медики не ожидали, что ребенок когда-нибудь еще сможет нормально разговаривать. Однако же он полностью выздоровел, более того – речь его была развита куда выше нормы. Профессор Джон Лорбер сообщает о школьнике с коэффициентом интеллекта 126, получавшем награды на математических олимпиадах, у которого, тем не менее, практически не было мозговой ткани. Лорбер решил исследовать сходные случаи. Оказалось, что в половине случаев, когда мозговая ткань человека была на 95% замещена спинномозговой жидкостью, коэффициент интеллекта был выше среднего! Профессор Лорбер описал этот феномен в статье, которую озаглавил: «Ваш мозг: так ли он необходим?»

Разумеется, мозг жизненно необходим человеку. Эти примеры показывают лишь, что мозг, данный нам Богом, устроен еще удивительнее, чем мы можем себе представить. Свидетельствуют они и о том, что человеческое мышление – нечто гораздо большее, чем набор органов и тканей. Совершенно очевидно: Бог наделил нас умственными способностями, чтобы мы использовали их во славу Его!

Молитва: Отец Небесный, благодарю Тебя за Твои духовные дары. Ради Иисуса прости меня за то, что не всегда использовал их во славу Твою. Помогни мне возлюбить Тебя всем моим сердцем и всем моим разумением. Аминь.

Яд пауков – лечение от инсульта?

Евангелие от Марка 2:17

«Услышав сие, Иисус говорит им: не здоровые имеют нужду во врачех, но больные; Я пришел призвать не праведников, но грешников к покаянию».

Яд паука парализует жертву, сохраняя ее свежей, но неподвижной. Дело в том, что этот яд замедляет или останавливает действие глутамата – химического вещества, которое контролирует движения мышц у насекомых. Глутамат играет важную роль и в человеческом мозге как вещество, несущее генетическую информацию.

При инсульте изменяется химический состав тех мозговых клеток, которые не получают достаточное количество крови. В этих условиях глутамат, по сути, убивает клетки мозга. Поэтому ученые-медики давно ищут безопасные лекарства, которые бы блокировали пережившим инсульт пациентам вред, причиненный глутаматом.

Нейробиолог Хантер Джексон ищет такие вещества в яде пауков. Для этого он собирает пауков, растит их и «доит». Чтобы набрать достаточное количество яда для исследования, ему пришлось подоить пауков десять тысяч раз. Паучий яд состоит из целого ряда химических веществ. Джексон утверждает, что не все вещества, блокирующие действие глутамата, безвредны для человека. Однако испытания на животных показали, что около двадцати химических веществ, содержащихся в паучьем яде, заслуживают более глубокого исследования с целью дальнейшего практического применения.

Конечно, велик соблазн искать решения всех наших проблем в пределах творения. Но нельзя забывать, что в творении мы находим лишь временные решения. Прощение наших грехов в Иисусе Христе – вот вечное решение проблем человечества, вызванных грехопадением.

Молитва: прости меня, Господи, за все те случаи, когда я искал временные земные решения проблемам, которые на самом деле были вызваны моим грехом. Помоги мне осознать, что единственное спасение от греха – Ты, Твои страдания и смерть и Твое Воскресение ради моей новой жизни. Аминь.

Источник: Elizabeth Pennisi. «Spider Toxins May Take Bite Out Of Strokes.» *Science News*, Vol. 139, p. 270.

Как вы относитесь к людям?

Евангелие от Матфея 24:12–13

«...и, по причине умножения беззакония, во многих охладеет любовь; претерпевший же до конца спасется».

Кажется ли вам, что окружающие пользуются вами, извлекая выгоду из вашей доброты, так что вам всегда достается меньше, чем другим? Или вы из тех, кто уверен, что всегда получит то, что ему причитается – и неважно, за чей счет? Исследования показывают, что от нашего отношения к другим зависит продолжительность нашей жизни.

В 1969 году 500 взрослых человек были опрошены на предмет их согласия или несогласия с такими высказываниями, как: «В моменты кризиса человек заботится в первую очередь о себе». Затем, исходя из ответов, участников опроса разделили на группы по степени их подозрительности и недоверчивости по отношению к другим – и не упускали их из виду на протяжении 15 лет. К 1984 году из 500 участников исследования умерло 143. Исследование показало, что, за исключением несчастных случаев, чем подозрительнее был человек, тем ближе он стоял к смерти. Различия в уровне выживаемости были очень велики.

Ученые предполагают, что более высокая выживаемость у менее подозрительных людей связана с их способностью ладить с ближними. Те, у кого есть близкие друзья, живут дольше и спокойнее – возможно, потому, что ощущают дружескую поддержку.

Как учит нас Библия, все люди по природе своей грешны и эгоистичны. Но она учит нас и тому, что Бог заповедал нам относиться к ближним не с подозрительностью, а с любовью, и уметь прощать. Каждый из нас способен быть счастливым – на то есть Божья воля.

Молитва: Господи, признаюсь, что сохранял подозрения, даже когда думал, что прощаю. Защити меня от опасностей, в которые я могу ввязаться по неведению, и научи не принимать подозрительность за прощение. Аминь.

Цветочный аспирин

Бытие 1:11

«И сказал Бог: да произрастит земля зелень, траву, сеющую семя [по роду и по подобию ее, и] дерево плодовитое, приносящее по роду своему плод, в котором семя его на земле. И стало так».

Некоторые растения при цветении выделяют тепло. Растение аморфофаллус луковиченосный способно повысить свою температуру на 25 градусов. При этом оно испускает аромат, который привлекает жучков-опылителей.

Выделяя тепло, аморфофаллус сжигает крахмал – так же, как это происходит в человеческом организме. Только совсем недавно ученые выяснили, как именно это растение выделяет тепло и издает запах. Изучив сложные химические реакции растения, они обнаружили ряд сюрпризов. В частности, выяснилось, что за повышение температуры цветка отвечает один из элементов аспирина. Удивительно: у нас салициловая кислота *понижает* температуру, а у аморфофаллуса – *повышает*.

Ученых удивил и сложнейший комплекс химических реакций, необходимых для размножения этого цветка. Оказалось, что аморфофаллус вырабатывает не только собственный аспирин, но и те же химические вещества, которые содержатся в разлагающемся мясе, которым питаются жуки-опылители. Когда температура растения повышается, эти вещества начинают испаряться, издавая запах, привлекающий опылителей. Те устремляются к растению в поисках пищи и покрываются пылью, которую переносят к следующему растению...

Аморфофаллус – пример того, что даже в царстве растений не существует простых, примитивных форм жизни. Видя, как это растение копирует процессы, происходящие в мире животных, мы понимаем, что все живое было сотворено одновременно одним и тем же Создателем!

Молитва: Господи, все твои дела вызывают у меня изумление и благоговение перед Тобой. Признаю, что не всегда воздавал Тебе всю Твою славу. Прости меня и научи быть благодарным Тебе за Твою благость и милость. Аминь.

Источник: «Do Do That Voodoo That You Do So Well.» *Discover*, Feb. 1988. P. 10.

Неуловимая бабочка

Псалом 103:27

«Все они от Тебя ожидают, чтобы Ты дал им пищу их в свое время».

Казалось бы, у яркой бабочки с ее скоростью полета невелики шансы уцелеть, если стремительная птица наметила ее себе в жертвы. Узнав, что это не так, вы наверняка удивитесь, как удивились и ученые.

У некоторых бабочек в качестве средств защиты выступает хорошо заметная яркая окраска, которая при этом ядовита. Ну, а как быть тем бабочкам, которые и яркие, и в то же время вкусны?

Тропические птицы, питающиеся бабочками, обычно очень быстры и ловки. У них длинные, заостренные клювы, которыми удобно хватать бабочек. Получается, что все преимущества на стороне птиц? Как бы не так! Дело в том, что подъемная сила мышц, управляющих крылом бабочки, больше силы мышц, управляющих птичьим крылом, – конечно, в относительном выражении. К тому же, у съедобных бабочек сила этих мышц на 50% выше, чем у ядовитых. А поскольку бабочки весят во много раз меньше птиц, у них выше маневренность, и они быстрее меняют направление полета. Таким образом, хотя птица и летает быстрее, бабочка с ее непредсказуемыми, обманчивыми движениями легко может ускользнуть от хищника.

Творец не просто создал бабочку прекрасной – Он заложил в нее способность спастись от хищных птиц. Он дал ей мощные мышцы и высокую маневренность, тем самым уравнив ее шансы с птицами, которые летают быстрее. Ну-ка, пусть дарвинисты попробуют объяснить это своей теорией!

Молитва: благодарю Тебя, Господи, за красоту бабочек и птиц. Благодарю Тебя за то, что Ты – Личность, и печешься обо всем Своем Творении. Наполни мое сердце такой же любовью ко всему, что сотворено Тобой. Аминь.

Источник: James H. Marden. «Newton's Second Law Of Butterflies.» *Natural History* 1/92, p. 54–60.

Как заморозить черепаху

Книга Иова 5:8–9

«Но я к Богу обратился бы, предал бы дело мое Богу, который творит дела великие и неисследимые, чудные без числа».

Черепаха расписная обитает даже в самых северных регионах Северной Америки. В первый год жизни она переносит довольно низкие температуры – до -10°C .

В середине июня расписная черепаха начинает откладывать яйца: в каждом гнезде – от семи до десяти яиц. Некоторые самки делают два гнезда. Поглубже закопав яйца и укрыв их от глаз хищников, самка возвращается в обычную среду обитания. Малыши проклевываются через десять-одиннадцать недель и всю зиму остаются в земле, где их не найдут хищники. Проблема в том, что на глубине, где расположено гнездо, температуры очень низкие, и черепахи замерзают. Обычно, когда живая клетка замерзает, образуются длинные и острые кристаллы льда, которые пронзают мембрану и убивают клетку.

Однако с черепахами дело обстоит иначе. Когда черепашонек замерзает, он замерзает весь, даже сердце и мозг. Нет ни дыхания, ни сердцебиения. И только крошечные электрические разряды в замерзшем мозгу показывают, что в теле теплится жизнь. Почему же кристаллы льда не уничтожают клетку? Дело в том, что печень черепашонка вырабатывает особые белки, которые проникают в каждую клетку организма. Благодаря этим белкам кристаллы льда при замерзании получаются очень маленькими, неспособными проткнуть стенки клетки.

Только Сам Бог мог изобрести этот уникальный метод защиты крошечных черепашек. Даже ученые, узнав о нем, пришли в изумление.

Молитва: Отец Небесный, поистине, Твоя мудрость и сила не знают предела. Помоги мне понять, что мудрость Твоя и могущество Твое явлены нам в Священном Писании, и научи меня постоянно читать Библию, восхищаться Твоими чудесами и славить Тебя. Во Имя Иисуса аминь.

Источник: Janet M. Storey and Kenneth B. Storey. «Out Cold.» *Natural History*. January, 1992. P. 23–25.

Птичья взаимопомощь

Евангелие от Луки 6:31

«И как хотите, чтобы с вами поступали люди, так и вы поступайте с ними».

Щурка белолобая – восточноафриканская птица, которая живет стаями; в каждой стае – до четырнадцати птиц. В своей жизни щурка сталкивается с целым рядом трудностей. Поскольку эти птицы гнездятся на береговых утесах, им приходится очень тщательно опекать птенцов, пока те учатся летать. Когда же молодые птицы становятся самостоятельными, они начинают помогать родителям – таков закон. Иногда отец даже прогоняет подружек сына, чтобы тот оставался помощником в семье.

Птицы-помощники приносят еду матери, братьям и сестрам, чистят гнезда и предупреждают семью об опасности. Однако самая главная их работа – охранять гнездо, когда в нем лежат яйца. Иначе самка, у которой нет своего гнезда, проберется в гнездо другой щурки и отложит там свои яйца. Если она сделает это, опередив хозяйку гнезда, та попросту выбросит чужое яйцо; но если подбросить яйца в гнездо, где уже лежат другие яйца, то щурка будет заботиться о чужих так же, как и о своих. Эта важная работа – охрана гнезда – обычно поручается дочери; однако натуралисты замечали, что молодые самки щурок иногда «злоупотребляют служебным положением» и подбрасывают свои яйца в материнское гнездо!

Создатель в Своей благодати научил щурок взаимопомощи, сделав ее неотъемлемой частью их природы. Доброта живых друг к другу делает их жизнь лучше. А для нас это лишнее доказательство того, что этот мир держится вовсе не на выживании самых сильных и агрессивных.

Молитва: Господи, не дай мне забыть в этом эгоистичном мире, что Ты бескорыстно отдал мне все. Не дай мне забыть, что лучшая награда – по доброй воле помогать другим, даже тем, кто никогда не поможет в ответ. Аминь.

Древний Вавилон: «Сдается в аренду повозка...»

Деяния святых Апостолов 7:4

«Тогда он вышел из земли Халдейской и поселился в Харране; а оттуда, по смерти отца его, переселил его Бог в сию землю, в которой вы ныне живете».

В наше время люди запросто совершают авиапутешествия на тысячи миль. Тысяча миль – расстояние огромное, но преодолимое. Однако вам вряд ли придет в голову преодолевать его пешком или верхом на коне.

Отсюда, наверное, и то сомнительное чувство превосходства, с каким критики Библии отрицают достоверность летописи путешествий Авраама. Согласно Библии, когда Авраам жил в Халдейском Уре, Господь наставил его идти туда, куда велит Божья воля. Так Авраам пришел из северной Месопотамии в Харран, а затем, после смерти отца Авраама, Бог привел его в Ханаан. В целом Авраам прошел больше тысячи миль, а это, уверяют критики Библии, невозможно.

Однако несколько лет назад на территории древнего Вавилона была обнаружена глиняная табличка, которая кое-что разъяснила. Это было не что иное, как договор об аренде повозки. Человеку, нанявшему повозку, по договору запрещалось увозить ее на Средиземноморское побережье. Как заметил один археолог, это означает, что в принципе в столь дальних путешествиях не было ничего невозможного – иначе хозяину повозки незачем было бы особо оговаривать максимальное расстояние.

За тысячи лет существования Библии ее точность тысячи раз подвергали сомнению. Однако утверждения критиков Библии не выдерживали проверки временем, а Слово Божье всегда на поверку оказывалось истинным!

Молитва: Отец Небесный, Слово стало плотью ради моего спасения, Твой Сын Иисус Христос светит мне с каждой страницы Твоего Слова, написанного ради моего спасения. Научи меня искать истину только в Твоем слове, а не в словах грешных людей. Во Имя Иисуса аминь.

Источник: Wayne Jackson. 1991. «Archaeology and Abraham's Journey.» *Reasoning From Revelation*, Vol. III, No. 11. Nov. p. 22.

«Технология наоборот»

Деяния святых Апостолов 17:11

«Здешие были благомысленнее Фессалоникских: они приняли слово со всем усердием, ежедневно разбирая Писания, точно ли это так».

Человеческий мозг похож на сложнейшую сеть, в которой каждая ячейка – клетка мозга – соединена с тысячами других. Ученые давно подозревали, что мощь человеческого интеллекта объясняется именно уникальным строением мозга.

А устроен он настолько сложно, что расшифровать это устройство не могут даже самые гениальные математики. В итоге ученые, стремясь совершенствовать компьютеры, вынуждены изучать мозг методом проб и ошибок.

Недавно был сделан очередной шаг на этом пути – ученые разработали компьютерную микросхему, напоминающую сеть нейронов. Эта сеть грубо имитирует работу нервной сети мозга. Предполагается, что такие созданные человеком сети должны сами запоминать информацию. Ученые соединили несколько сетей и заложили им в память трехмерные образы. Затем они предъявили этой нервной сети совершенно новые образы, чтобы выяснить: способна ли она сравнить их с теми, что уже хранятся в ее памяти, и определить, являются ли и эти новые образы трехмерными. Ученые сообщают, что за довольно продолжительное время сеть научилась распознавать третье измерение (глубину), даже если ей предъявляли не весь образ, а лишь часть.

Ученые признают, что, исследуя работу мозга, учатся создавать более совершенные компьютеры. Один из участников этого проекта назвал это «технологией наоборот». Изучая гений Творца, создавшего человеческий мозг, ученые начинают понимать, как происходят процессы мышления и познания.

Молитва: Боже, все творение славит Тебя, и даже неверующие ученые прославляют Тебя, сами того не ведая. Сделай же так, чтобы я возносил Тебе хвалу сознательно, намеренно и постоянно. Во Имя Иисуса аминь.

Источник: E. Pennisi. 1992. «Neutral-net Neighbors Learn From Each Other.» *Science News*, Jan. 11. P. 23.; Paula Rooney. 1990.

«Neutral Nets Breed Applications-But Not EE Employment.» *EDN*, Oct. 18. P. 105,108,120.

Чудеса керамики

Псалом 9:2

*«Буду славить [Тебя], Господи, всем сердцем моим, возве-
щать все чудеса Твои».*

Ученые, разрабатывающие новые, более совершенные материалы, сейчас сосредоточили свое внимание на керамике. Керамика бьется и изнашивается меньше, чем другие материалы, включая некоторые металлы. Она не становится более ломкой при высоких температурах. А некоторые керамические материалы вообще дают надежду на очередную революцию в электронике. С керамическими изделиями возникает одна серьезная проблема: трудно сделать их так, чтобы они состояли из отдельных частей. К тому же, иногда керамические изделия из-за их хрупкости невозможно использовать как части механизма.

Природа же, со своей стороны, постоянно создает керамические изделия, решая самые насущные задачи. Примеры керамики в живых организмах – это зубы и раковины. Живые существа связывают неорганические кристаллы в керамические формы, которые гораздо прочнее, чем керамика, выполненная руками человека.

Учась у природы, ученые научились делать керамику более прочной и менее хрупкой. Эта новая керамика открывает ошеломляющие технологические перспективы, позволяя создавать радикально новую электронику. Одно из самых впечатляющих достижений в области новой керамики – искусственная кость, которую организм принимает за настоящую и не отторгает!

Современная наука обогащается все новыми удивительными знаниями. Сегодня ученые начинают понимать: чтобы решить ту или иную техническую проблему, сначала нужно попробовать понять, как решил ее Всевышний.

*Молитва: благодарю Тебя, Отец Небесный, за то, что
Ты так дивно устроил мое тело. Помогни же мне луч-
ше заботиться об этом Твоем даре и воскреси его в
день воскресения мертвых. Во Имя Иисуса аминь.*

Источник: E. Pennisi. «Nature Points The Way to Tougher Ceramics.» *Science News*, Vol. 140, p. 150.

Большой палец панды

Псалом 2:1

«Зачем мнутся народы, и племена замышляют тщетное?»

Те, кто не верует в Творца, из кожи лезут вон, чтобы доказать, что Он не существует. Креационисты же убеждены: вселенная так разумно устроена, что она просто не может не иметь Создателя. Ведь, в конце концов, часы устроены куда проще, чем, скажем, шмель. Если у часов есть разработчик и создатель, так почему же шмель должен был возникнуть сам по себе?

Эволюционисты утверждают, что многое из того, что существует, далеко от совершенства. Это, уверяют они, опровергает идею существования Разумного Создателя, который замыслил и сотворил все сущее. Один из излюбленных эволюционистских примеров несовершенства в природе – так называемый «большой палец панды». Под пятью пальцами на лапе панды имеется еще один «большой палец», образованный удлинением кости запястья и подушечки. Эволюционисты утверждают, что если бы панда действительно была создана Богом, то у нее был бы настоящий большой палец – или никакого. Однако другие эволюционисты отмечают, что большой палец панды дает ей возможность хватать бамбук с высокой степенью точности – так же, как хирург берет в руки свой скальпель!

Попытки эволюционистов доказать, что Творца не существует, обречены на провал. Отрицательные суждения невозможно доказать. Если мы не знаем, как действует та или иная вещь или почему она устроена так, а не иначе, это еще не значит, что она никем не сотворена.

Как бы ни тщился человек отвергнуть Бога, это ему не удастся – жители бывшего Советского Союза знают это по собственному опыту!

Молитва: Отец Небесный, спасибо Тебе за то, что все больше людей обращается к Тебе и призывает Твое имя. Научи меня, как лучше нести Твое Слово миру, который отчаянно нуждается в нем. Аминь.

Факты противоположные – объяснение одно!

Послание к Филиппийцам 2:3

«...ничего не делайте по любопрению или по тщеславию, но по смиренномудрию почитайте один другого высшим себя».

Всем знаком лозунг эволюционистов, их, можно сказать, боевой клич – «выживание наиболее приспособленных». Иными словами, эволюция покровительствует эгоистам.

Природа полна сюрпризов. Поколения эволюционистов утверждали, что животные в большинстве своем не выбирают себе постоянных партнеров, и пытались объяснить, почему так происходит. Чем больше животные скрещиваются, говорили эволюционисты, тем больше их генов сохраняется в последующих поколениях, а сохранение генов – важная цель эволюции; другими словами, эволюция потворствует эгоистам.

Объяснение понятное, да вот загвоздка: натуралисты обнаруживают все больше животных, которые начинают спариваться гораздо позже других или не начинают вовсе. Не слишком-то эгоистично, верно? Больше того: эти животные помогают другим растить и кормить детенышей. Например, две трети североамериканских желудевых дятлов никогда не покидают дом и не обзаводятся собственным потомством. Где же тут эгоизм? И как это объясняют эволюционисты? По их словам, животные-помощники отвергают возможность скрещиваться, потому что это дает им эволюционное преимущество сохранения генов. Вы что-нибудь понимаете? Желудевые дятлы, которые активно скрещиваются, тем самым сохраняют свои гены и обладают эволюционным преимуществом. Желудевые дятлы-помощники, которые остаются дома и вообще не скрещиваются, тем самым сохраняют свои гены и обладают эволюционным преимуществом. Диаметрально противоположные явления – и одно и то же объяснение! Отсюда ясно следует, что теория эволюции – не наука, а мифотворчество.

Молитва: Ты хорошо знаешь, Господи, как мы легковверны и как склонны придумывать себе оправдания. Научи меня не искать оправданий и уповать лишь на Тебя. Только Твои страдания, смерть и Воскресение оправдают меня и очистят от греха. Аминь.

Источник: Bruce Fellman. 1992. «Looking Out For Number One.» *Natural Wildlife*, Dec.-Jan. p. 46-49.

Западная акупунктура

Псалом 11:7

«Слова Господни – слова чистые, серебро, очищенное от земли в горниле, семь раз переплавленное».

В современном западном обществе к иглоукаливанию, или акупунктуре, зачастую относятся негативно. Однако акупунктура, если лишить ее ауры восточной мистики, являет собой весьма здоровый и действенный способ лечения.

Ученые-медики доказали, что акупунктура стимулирует некоторые нервы к выработыванию обезболивающих химических веществ. Эти естественные лекарства способны производить снотворное и успокаивающее действие и даже замедлять сердечный ритм. Исследователи пока еще спорят о том, как именно иглоукаливание достигает такого эффекта, но в самом эффекте никто не сомневается.

Когда мы говорим об акупунктуре, на ум в первую очередь приходят религии Востока. Однако выяснилось, что Восток вовсе не обладает монополией на эту методику лечения. Например, ветеринары по сей день активно используют старинное средство, которое приводит к тем же результатам. В Западном полушарии это средство известно со средневековья. Речь идет о скобе или петле, которой зажимают лошадиную морду во время болезненной операции. Эта процедура успокаивает и усыпляет лошадь. Исследования показали, что в это время сердце животного бьется медленнее обычного, а уровень природных анальгетиков в крови удваивается. Даже если сделать лошади укол, ее сердечный ритм все равно останется сниженным. Откуда людям это известно? Может быть, это остатки знаний о творении, данных когда-то человеку Богом?

Знания, передававшиеся из уст в уста, утрачиваются или искажаются. Благословен Бог, Который сохранил для нас Свое откровение в письменном виде – в Священном Писании!

Молитва: благодарю Тебя, Господи, за то, что мне дано Твое Слово, и я не завишу от мнений грешных людей. Укрепи меня в желании изучать Твое откровение, данное в Священном Писании, и применять его в жизни, чтобы всеми поступками славить Тебя. Аминь.

Источник: «It's Nature's Way of Saying, Whoa!» *Science* 84, Dec. p. 6.

Животное, которое обходится без воздуха

Псалом 104:5

*«Вспоминайте чудеса Его, которые сотворил, знамения
Его и суды уст Его...»*

Когда в крови человека или животного растворяется слишком мало кислорода, быстро наступает смерть. Химические процессы, посредством которых клетка вырабатывает энергию, нуждаются в кислороде. Если кислорода не хватает, в дело вступает вторая, вспомогательная система производства энергии. Эта система не требует кислорода, но вырабатывает молочную кислоту, способную убивать живые клетки, и потому вступает в действие только в самых крайних случаях, когда кислорода отчаянно не хватает.

Это опасная ситуация, которой лучше избегать. Вот почему многие амфибии и рептилии, впадающие в спячку в реках, озерах и прудах, обладают способностью добывать кислород прямо из воды – посредством особой ткани глотки. Однако расписная и болотная черепахи проводят зиму в воде под самым льдом. В этих условиях кислород быстро заканчивается, и черепахам доводится обходиться без него до четырех месяцев. Как им это удается?

За лето черепаха накапливает большое количество углеводов – источника энергии, для высвобождения которой не требуется кислород. Черепаха обладает уникальной «встроенной» системой, обезвреживающей токсичную молочную кислоту. Именно поэтому она может месяцами жить без кислорода.

Эта уникальная способность черепахи основана на ее сложнейшей биохимии. Совершенно очевидно, что это не случайное совпадение, а замысел Создателя!

Молитва: Господи, для Тебя нет ничего невозможного. Благодарю Тебя за то, что Ты из любви ко мне вознес мои грехи на крест и восстал из мертвых, чтобы я обрел новую жизнь. Не дай мне забыть о Твоей любви и Твоем всемогуществе. Аминь.

Доказательства одновременного существования человека и динозавров

Бытие 1:31

«Иувидел Бог все, что Он создал, и вот, хорошо весьма. И был вечер, и было утро: день шестой».

Согласно эволюционной истории жизни, динозавры вымерли за 65 миллионов лет до того, как человек появился на Земле. Согласно Библии, все живые существа были сотворены за шесть дней. Это означает, что люди и динозавры жили на Земле одновременно, и если найдутся доказательства этому, эволюционисты будут серьезно посрамлены.

Ученые, верящие в Сотворение мира, знают: если бы окаменелые останки человека были обнаружены в тех же слоях породы, что и окаменелости динозавров, эволюционисты попросту не могли бы игнорировать такое свидетельство. И оно было найдено – в гигантском могильнике, описанном в научной литературе. Однако в учебниках по теории эволюции эта находка, по понятным причинам, не упомянута.

Слой, о котором идет речь, – это слой фосфатной породы толщиной в 35–45 сантиметров, на юго-востоке Соединенных Штатов Америки. В этой породе 65% фосфата, а это означает, что образована она преимущественно костями мертвых животных. И причиной отложения, судя по его огромным размерам, явно стал потоп глобального масштаба! В этом слое находятся кости всевозможных живых существ (которые, если верить теории эволюции, никак не могли существовать одновременно), в том числе человека и хадрозавра – утиноклювого динозавра.

Могли ли люди, упомянутые в Библии, видеть на земных пастбищах стада утиноклювых динозавров? Согласно Библии – вполне могли. А теперь это подтверждает и геология!

Молитва: Отец Небесный, Твои чудеса познаваемы. Помоги мне преодолеть дух сомнения, присущий грешным людям, и научи меня правильно жить и нести миру свидетельство о Тебе. Во Имя Иисуса аминь.

Дело отца – заботиться о семье

Послание к Ефесеянам 6:4

«И вы, отцы, не раздражайте детей ваших, но воспитывайте их в учении и наставлении Господнем».

Многие христиане противятся той идее, что мужчины и женщины по природе своей суть одно и то же. Ведь Библия учит нас, что у мужчины и у женщины – очень важные, но очень разные роли.

К сожалению, многие христиане до сих пор затрудняются объяснить эти роли. Но когда мы изучаем описание семьи в Библии, особенно в пятой главе Послания к Ефесеянам, картина начинает проясняться. Все библейские примеры материнства и отцовства могут быть сведены к одной главной идее. То, что мы называем нормальным материнским инстинктом и нормальным мужским стремлением защитить и уберечь от опасности свою семью, – две стороны одной монеты.

Хороший пример тому ученые недавно увидели в певчей птичке сиалии. Они выяснили, что у этих птиц отцы приносят дочерям, сидящим на яйцах, вдвое больше еды, чем сыновьям (хотя, конечно же, и сыновьям пищи достается вдоволь). Ученых озадачивал этот факт, пока кто-то не предположил, что отцы просто на своем примере учат дочерей выбирать спутника жизни. Самки сиалии очень переборчивы, и от партнера они ждут в первую очередь способности добывать пропитание для подрастающего поколения.

В наш век, когда обязанности родителей начинают забываться, эта маленькая птичка напоминает нам, что Творец определил эти обязанности в Своем Слове.

Молитва: Отец Небесный, благодарю Тебя за то, что Ты – идеальный Отец. Наполни родителей-христиан Своей любовью и Своим долготерпением, а главное – научи их Своей истине, чтобы они словом и делом свидетельствовали детям о Тебе. Во Имя Иисуса аминь.

Источник: К. А. Facklemann. 1992. «Bluebird Fathers Favor Pink over Blue.» *Science News*, Jan. 4. P. 7

Древнее средство от малярии

Книга Екклесиаста 1:9

«Что было, то и будет; и что делалось, то и будет делаться, и нет ничего нового под солнцем».

Современный образованный человек часто оглядывается на историю предыдущих поколений. И многие убеждены, что за последние пару тысяч лет с человеком произошли заметные эволюционные изменения. Наверное, поэтому люди сегодня считают себя вправе критиковать Библию. «В конце концов, — говорят они, — эта книга была написана в древние, дикие времена, когда люди еще не понимали разницы между историческим фактом и поучительной легендой». Но такое высокомерие ни на чем не основано. Ведь если у наших предков не было, скажем, таких великолепных медицинских лабораторий, как в наши дни, это еще не значит, что они не могли знать что-то такое, чего не знаем мы.

Наверное, поэтому современные ученые-медики пренебрегли средством от лихорадки, восходящим к 340 году нашей эры. В одной древней китайской книге по лечению травами сказано, что для исцеления жара нужно настоять некую траву в литре воды и выпить получившийся настой. Современные исследователи усомнились в действенности этого средства. Однако оказалось, что трава, упомянутая в рецепте, содержит в себе вещество, являющееся средством лечения малярии. По эффективности оно превосходит хинин и, в отличие от него, не дает побочных эффектов.

Возможно, наш век во многом обогнал прошлые, но в одном он, безусловно, отстает — в смирении.

Молитва: признаюсь, Отец мой, что в наш век людям свойственно испытывать чувство превосходства над другими, и мне тоже не чужд этот грех. Прости меня ради Христа и сделай так, чтобы я хвалил только Иисуса, а не себя. Аминь.

Шалашник-садовник

Псалом 89:17

«...и да будет благоволение Господа Бога нашего на нас, и в деле рук наших споспешествуй нам, в деле рук наших споспешествуй».

Птица-шалашник водится только в Новой Гвинее и Австралии. У каждого из многочисленных видов шалашников особые повадки, но всех их характеризует яркость оперения и усердие, с каким они украшают свои жилища. То и другое необходимо шалашнику, чтобы привлечь партнера. Ученые говорят, что чем ярче оперение шалашника, тем проще выглядит его дом.

Пожалуй, самый яркий и пестрый среди шалашников – шалашник-садовник. Эту эффектную птицу, размером с голубую сойку, орнитологи в последний раз наблюдали в 1895 году. И вот уже в наши дни один орнитолог, приступивший к наблюдению за популяцией шалашников, в первый же день увидел шалашника-садовника! Как выяснилось, эту загадочную птицу искали не там, где она водится.

У шалашника-садовника желтая грудка и ярко-оранжевый хохолок во всю голову, до самого клюва. Эта птица строит очень простой шалаш, напоминающий «майское дерево» высотой приблизительно один метр двадцать сантиметров, а вокруг – мшистая лужайка около метра в диаметре, аккуратно огороженная «забором» из ярких фруктов. Шалашник привлекает подругу и яркими плодами, и разнообразными звуками, в том числе и напоминающими кваканье лягушки.

Универсальные каноны красоты живых существ ясно показывают, что все они – создания Божьи.

Молитва: Господи, спасибо Тебе за то, что Твое творение, хоть оно и изнемогает под тяжестью людских грехов, все же остается прекрасным. Молю Тебя, озари мою жизнь совершенной красотой прощения наших грехов, ради которого Ты пошел на смерть. Аминь.

Источник: С. Simon. «Legendary Bowerbird Thrives in New Guinea.» *Science News*, Vol.120 p. 326.

Кто такие неандертальцы?

Послание к Римлянам 14:13

«Не станем же более судить друг друга, а лучше судите о том, как бы не подавать брату случая к преткновению или соблазну».

Слыша о «каменном веке» и «пещерном человеке», многие представляют себе неандертальцев огромными, свирепыми, сутулыми, покрытыми шерстью и являющими собой нечто среднее между человеком и обезьяной. Но как же выглядели неандертальцы на самом деле?

Кости первого неандертальца были обнаружены в 1856 году в Германии, в пещере в долине Неандер близ Дюссельдорфа. Тогдашние эволюционные антропологи решили, что наконец-то нашли так называемое «недостающее звено» между обезьяной и человеком. Из этих костей они по своему разумению реконструировали скелет неандертальца и изобразили его волосатым дикарем, еще не полностью прямоходящим.

С момента этой первой находки было обнаружено более 300 скелетов неандертальцев. Современные эволюционисты признают, что первые из найденных неандертальцев страдали от рахита и артрита, отчего их кости казались мельче человеческих. Сегодняшняя наука классифицирует неандертальцев как *Homo sapiens*. Ученые говорят, что в современной одежде и с современной прической неандерталец, пройди он по улице, не привлек бы к себе никакого внимания.

Есть и еще один факт, неоспоримо свидетельствующий, что неандертальцы – это просто люди. Они были религиозны! Они хоронили своих умерших с цветами и порой с какими-то пожитками. Они заботились о слабых и больных. Очевидно, что теории эволюции мало пользы от неандертальцев.

Молитва: спасибо Тебе, Господи, за то, что люди наконец узнали истину о неандертальцах. Прошу Тебя, развенчай и прочие так называемые «свидетельства», с помощью которых неверующие в Тебя тщатся опровергнуть Твою истину, убери из науки все камни преткновения на пути к вере. Аминь.

Символическая драка

Послание к Римлянам 10:15

«И как проповедовать, если не будут посланы? как написано: как прекрасны ноги благовествующих мир, благовествующих благое!»

При слове «бабочка» вам вряд ли придет на ум агрессия или борьба. Скорее, вам представятся красивые, пестрые создания, украшающие природу и радующие глаз.

Ученые всегда считали, что яркая окраска крыльев бабочки нужна для того, чтобы привлечь партнера. Однако новые исследования тропических бабочек поставили эту идею под сомнение. Исследователи изменили узоры на крыльях бабочек-самцов, причем так, чтобы новые узоры были нехарактерны для этого вида. Однако самки вовсе не игнорировали «замаскированных» самцов и относились к ним точно так же, как к остальным.

Получалось, что яркие узоры крыльев самцов не имеют для самок никакого значения? Тогда каким же практическим целям они служат? Ученые знают, что эти узоры служат сигналом для хищников: «Берегись! Эта бабочка ядовита!». Знают они и то, что некоторые узоры отпугивают птиц. Однако у бабочек есть один маленький секрет. Многие бабочки-самцы агрессивны по отношению друг к другу и ревностно охраняют свою территорию. Бабочки настолько хрупки, что любая царапина, причиненная в драке, может стать для них смертельной. Поэтому они не дерутся, а показывают друг другу узоры на крыльях – такая символическая драка.

Эволюция никак не могла бы создать всеобщий канон красоты. Бабочки – прекрасные живые украшения, которыми Творец, Создатель всей красоты мира, расцвел Свое творение.

Молитва: спасибо Тебе, Отец Небесный, за красоту Твоего творения, озаряющую нашу жизнь и затмевающую собой уродство наших грехов. Даруй же мне самое прекрасное, что только возможно, – прощение грехов в Твоем Сыне, Иисусе Христе. Аминь.

Шимпанзе изучают математику

Псалом 15:2–3

«Ты – Господь мой; блага мои Тебе не нужны. К святым, которые на земле, и к дивным Твоим – к ним все желание мое».

Многие думают, что человека от животных отличает интеллект. Это мнение зиждется на эволюционной теории о том, что человек – венец эволюции и потому он умнее всех прочих живых существ. Однако тут играет роль еще одна эволюционная идея: у человека нет души.

Но современные исследователи уже знают: если шимпанзе не умеют говорить, это еще не значит, что обучение языку ничего им не дает. Ученые Пенсильванского университета сравнили математические способности двух групп шимпанзе: первую обучали языку, вторую учили выполнять лишь самые простые действия. И что же? Все шимпанзе из второй группы провалили экзамен. А шимпанзе, которых полтора года учили языку, как оказалось, понимали цифры и дроби и проявляли способности к аналитическому мышлению. Например, когда обезьяне предложили сравнить равные количества разнородных предметов, она в 91% случаев оказывалась права. Затем обезьяне дали деревянный диск, разделенный на сегменты. Половинка диска представляла одну вторую, четвертинка – одну четвертую и так далее. Обезьяне было предложено соотнести их со стаканами, один из которых был наполнен водой наполовину, другой на четверть... В этом упражнении успеши шимпанзе составили 88%.

Математические способности человека гораздо выше способностей шимпанзе. Более того: у людей есть не просто душа, но душа, созданная по образу Божьему, и это отличает нас от животных. Именно нам, людям, Бог даровал способность к общению с Ним в Его Сыне, Иисусе Христе.

Молитва: благодарю Тебя, Небесный Отец, за то, что когда я был потерян для Тебя и пребывал в плену у греха, смерти и дьявола, Ты послал Своего Сына Иисуса Христа спасти меня. Помоги мне еще больше приблизиться к Тебе через Твое Слово – его чтение, изучение и применение в жизни. Во Имя Иисуса аминь.

Побольше отрицательного?

Псалом 5:12

«И возрадуются все уповающие на Тебя, вечно будут ликовать, и Ты будешь покровительствовать им; и будут хвалиться Тобою любящие имя Твое».

Если в последнее время у вас плохое настроение, может быть, в вашу жизнь нужно добавить... отрицательного?

Говорят, что когда в южной Калифорнии дует ураган «Санта Ана», там резко возрастает число автокатастроф, нападений, убийств и самоубийств. Канадцы утверждают, что у них в стране тот же эффект производит ветер чинук. Ученые предполагают, что эти ветры создают в воздухе положительные ионы, которые вызывают у людей раздражение, злость и плохое самочувствие. А отрицательные ионы, напротив, улучшают самочувствие и настроение.

Изучение последствий положительных и отрицательных ионов началось на заре XIX века и почти сразу же заглохло. Однако более современные исследования показали, что примерно тридцать процентов населения мира чувствительны к действию ионов. При большом количестве отрицательных ионов люди чувствуют себя лучше и у них сокращается длительность реакций. При множестве положительных ионов возрастает число жалоб на раздражительность и головную боль; длительность реакций тоже увеличивается. Если при приближении грозы вы ощущаете душевный подъем или даже легкую эйфорию, то это, скорее всего, реакция на отрицательные ионы. Водопады и пляжи – это тоже природные генераторы отрицательных ионов. Один из лучших домашних генераторов отрицательных ионов – аквариум с рыбками.

Но как же все-таки приятно знать, что как бы мы ни чувствовали себя в связи с изменениями окружающей среды, мы всегда ощущаем радость Божьей любви к нам в Спасителе Иисусе Христе.

Молитва: Отец мой Небесный, признаю, что порой окружающему миру удастся привести меня в уныние, хотя я знаю, что всегда должен радоваться Твоей любви ко мне во Христе. Вверяю все мои заботы и тревоги в Твои руки и радостно прославляю Тебя. Аминь.

Источник: Linda Garmon. 1981. «Something in the Air.» *Science News*, Vol. 120. Dec. 5. P. 364–365.

Древнейшее святилище

Деяния святых Апостолов 17:27

«...дабы они искали Бога, не ощутят ли Его и не найдут ли, хотя Он и недалеко от каждого из нас...»

Находка самого древнего в мире святилища подтвердила тот факт, что человек по природе своей религиозен. Это святилище было обнаружено на севере Испании. Эволюционисты утверждают, что оно было построено первобытными людьми на заре каменного века. Если же придерживаться библейских исторических рамок, то построили его первые слепопотопные поселенцы на территории нынешней Испании.

Ученые объявили это древнее сооружение культовым, исходя из трех критериев. Во-первых, его создание требовало объединенных усилий множества людей. Во-вторых, судя по его характеристикам, оно не предназначалось для повседневной жизни. В-третьих, оно ассоциируется со сверхъестественными силами. Ученые отмечают, что каменный пол сильно истерт – значит, сооружением много пользовались. Оно включает в себя жертвенник из известняковой плиты, весящий почти тонну.

Кроме того, в святилище имеется каменное изваяние головы. Правая часть этой головы человеческая, а левая напоминает какого-то хищника. Есть там и места для отдельного хранения игл и охотничьих орудий, и особое углубление в полу, где были найдены наконечники стрел, кости животных и раковины.

Нет никакого сомнения, что человек по природе своей религиозен. Мы не находим покоя, пока не обретаем общения с нашим Создателем, – такими уж Он нас сотворил. Каждый из нас может приблизиться к Нему, получив прощение грехов, искупленных Его Сыном Иисусом Христом.

Молитва: Господи, только в Тебе я нахожу всю полноту жизни. Благодарю Тебя за то, что могу радоваться без страха, ибо Ты вознес на крест мои грехи и даровал Мне новую жизнь, восстав из мертвых. Аминь.

Источник: С. Simon. 1981. «Stone-age Sanctuary, Oldest Known Shrine, Discovered in Spain.» *Science News*, Dec. 5. P. 357.

Почему человеческих окаменелостей так мало?

Псалом 17:31

«Бог! – Непорочен путь Его, чисто слово Господа; щит Он для всех, уповающих на Него».

Креационистов часто спрашивают, почему в самых старых пластах породы находят так мало человеческих окаменелостей. Чтобы окаменеть, живое существо должно быть погребено под осадочными породами очень быстро, не успев разложиться. Поэтому при глобальном потопе водные животные скорее превратятся в окаменелости, чем наземные; и действительно, геологи всего мира используют ископаемые малые морские организмы как «опорные окаменелости».

Обычно чем меньше животное, тем больше его популяция, и это еще одна причина, по которой находят так много окаменелых обитателей моря. Их обнаруживают во всем мире и во всех осадочных породах – от самых глубинных пластов до горных вершин. Популяции птиц, крупных млекопитающих и человека гораздо меньше, потому их окаменелости находят реже. Если гибель всех ископаемых живых существ вызвана Всемирным Потопом, то по мене того, как долины наполнялись водой, более крупные животные, спасаясь от наводнения, убегали в горы, а малые тонули сразу, как и птицы, которые не могли продержаться в воздухе все сорок дней Потопа. Люди же держались на плаву с помощью древесины, пока не погибли. И, конечно же, затонувшие тела птиц, мелких млекопитающих и человека, как правило, быстро разлагались в бушующей воде и потому не были погребены под осадочными отложениями. У тел крупных животных – таких, как динозавры – было гораздо больше шансов окаменеть в наносах грязи и осадочных пород.

Именно так обстоят дела с окаменелостями во всем мире – и это говорит в пользу библейской истории о Всемирном Потопе, а вовсе не теории эволюции.

Молитва: Господи, в нашем мире, где столько противоречивых мнений, только Твое Слово незыблемо и достойно доверия, и я благодарю Тебя за это. Помоги мне быть начеку, когда мирские мнения идут вразрез с Твоей истиной, и укрепи меня в вере. Аминь.

От одной крови – все народы

Деяния святых Апостолов 17:26

«От одной крови Он произвел весь род человеческий для обитания по всему лицу земли, назначив предопределенные времена и пределы их обитанию...»

Откуда на Земле появились разные расы, если все мы произошли от Адама?

Современные расовые и культурные различия восходят к разделению населения Земли на группы, говорящие на разных языках. Начало этому дало Вавилонское столпотворение. До разделения все население Земли было генетически едино – иными словами, обладало общим генофондом. А после разделения каждой группе досталась только часть этого генофонда. Это означает, что каждая группа утратила часть своей генетической информации. У каждого поколения этой информации оставалось все меньше, и так происходит до наших дней. В каждой изолированной группе особенно ярко проявились некоторые черты. Так, снижение производства меланина в организме привело к появлению европеоидов – людей с белой кожей. Другим группам тоже стали присущи особые характеристики – такие, например, как цвет волос. Отсюда и произошло то, что в наши дни принято называть «расами». Любопытно отметить, что в потомках межрасовых браков порой восстанавливается генетическая информация, утраченная родителями.

К какой бы расе мы ни принадлежали, у всех одни и те же чувства и желания. И всех нас Создатель призывает распахнуть сердце главной истине – той, что Сын Божий пришел искупить наши грехи и воссоединить нас с Творцом.

Молитва: Господи, Отец Небесный, помоги мне осознать, что, хотя Твой мир становится богаче от разнообразия культур, разнообразие религий Тебе не угодно, ибо Ты не дал спасению иного Имени, кроме Имени Сына Твоего Иисуса Христа. Сделай же так, чтобы я нес миру это Имя и проповедал о Его чудесах. Аминь.

Настоящая история динозавров

Бытие 1:25

«И создал Бог зверей земных по роду их, и скот по роду его, и всех гадов земных по роду их. И увидел Бог, что это хорошо».

Христиане часто спрашивают: «А как же динозавры? Разве они не служат доказательством того, что Земле миллиарды лет и жизнь на ней произошла путем эволюции?»

Однако ископаемые останки динозавров ни в коей мере не противоречат Библии. Для того чтобы на Земле образовались осадочные породы с заключенными в них окаменелостями, вовсе не требовались миллионы лет. Слои пород образовались стремительно – из-за Всемирного Потопа. Об этом свидетельствует и тот факт, что окаменелости в породах перемешаны. После Потопа климат на Земле стал более холодным и влажным, и это, вероятно, обусловило вымирание многих существ, переживших Потоп.

Это означает, что динозавры существовали на Земле одновременно с людьми – а возможно, существуют и сейчас. В 1977 году японский траулер вытащил из воды разлагающиеся останки морского чудовища с длинной шеей и плавниками. Моряки сделали снимки, взяли образцы ткани и бросили труп обратно в море. Исследователи сошлись на мнении, что это был плезиозавр. Практически у всех народов Европы сохранились легенды о драконах, по описанию очень напоминающих динозавров. Если человек никогда не видел этих огромных рептилий, откуда тогда всем известно, как они выглядели?

Огромные морские драконы, скорее всего, были сотворены в пятый день творения вместе с прочими обитателями моря, а сухопутные динозавры – в день шестой. Динозавры не противоречат Библии, а славят Создателя.

Молитва: Господи, динозавры были огромными и могучими творениями Твоих рук. Сделай же так, чтобы все христиане поняли: эти удивительные существа не расходятся с библейской летописью – напротив, они прославляют Тебя. Аминь.

Третьего не дано?

Книга Иисуса Навина 24:15

«...а я и дом мой будем служить Господу».

Креационистов часто спрашивают, неужели действительно существуют только два сценария происхождения мира – сотворение или эволюция? Неужели нет третьего варианта?

Теория эволюции включает в себя целый ряд версий, и все они основаны на естественном объяснении мира. Дарвинизм, неодарвинизм, пантеистическая или космическая теория эволюции, теистическая теория эволюции – все они объясняют происхождение Вселенной и жизни в ней естественными причинами, все отрицают библейскую доктрину о том, что смерть – следствие греха, а смерть Христа – искупление грехов.

Креационизм тоже подразделяется на разные типы. Многие религии мира включают в себя учение о Творце, создавшем мир и все живое путем сверхъестественного вмешательства. Большинство из них даже сходятся в том, что сделал Он это за шесть дней. И ортодоксальные иудеи, и мусульмане верят в шесть буквальных дней Творения. В большинстве мировых культур сохранилось предание о сверхъестественном Сотворении мира божеством.

Таким образом, и теория сотворения, и теория эволюции – совокупность идей, которые объясняют возникновение вселенной и жизни в ней естественными или сверхъестественными причинами. Мы либо сотворены любящим нас Создателем, либо нет. Или Бог-Творец, или безбожная эволюция; третьего объяснения не дано.

Молитва: Отец Небесный, нашему дню и веку чужды те, кто верит в абсолютную истину. Я знаю, что и мое мышление заражено мудростью этого века. Помоги же мне без страха и упрека верить истине, которую Ты открыл нам в Библии. Во Имя Иисуса аминь.

Самый древний в мире город

Послание к Евреям 11:7

«Верою Ной, получив откровение о том, что еще не было видимо, благоговей приготовил ковчег для спасения дома своего; его осудил он (весь) мир, и сделался наследником праведности по вере».

Говоря о горе Арарат, мы обычно вспоминаем поиски Ноева Ковчега. Обнаружить Ковчег так и не удалось, зато были разгаданы многие другие тайны горы Арарат. На ее южных склонах найдены развалины самого, вероятно, древнего города на земле. Различные свидетельства и устные предания подтверждают ту гипотезу, что это был первый город, построенный после Потопа.

По преданию, после Потопа Хам построил город Наэлтамаук. Руины на Арарате – все, что осталось от его зданий и улиц. Каменные сооружения напоминают об архитектуре древнего государства Урарту. Неужели по еще различным улицам этого города ходил Ной, и один из этих домов принадлежал ему? Неужели именно здесь разворачивались события девятой главы Бытия?

Как и многое на горе Арарат, этот город окутан тайнами и легендами. Местные жители очень серьезно относятся к ветхозаветной истории. Они не сомневаются, что именно сюда пристал Ковчег, именно здесь поселился Ной после Потопа, именно здесь похоронили его и его жену. Странно, что до сих пор никто не занимался раскопками этого города. Подумать только, сколько нового мы узнаем, если окажется, что это действительно город, построенный Хамом!

Мы никогда не сомневались, что Библия говорит правду о ранней истории человечества. Жители горы Арарат верят в Книгу Бытия!

Молитва: Господи, спасибо Тебе за то, что объяснил нам в Библии, за что Ты наслал на землю Потоп. Благодарю Тебя за то, что в милости Своей Ты сохранил жизнь Ною, его семье и животным. Не дай мне уподобиться безбожникам, жившим до Потопа и погибшим в его водах. Научи меня всегда быть готовым к возвращению моего Господа и Спасителя Иисуса Христа. Аминь.

О чем говорит нам ископаемая миксина

Евангелие от Иоанна 7:24

«Не судите по наружности, но судите судом праведным».

Многие Божьи творения красивы. Иные же с первого взгляда кажутся нам уродливыми – например, обитатель моря миксина. Она не только выглядит как чудище из фильма ужасов, но еще и обладает дурными привычками.

Миксина живет на средних глубинах мирового океана. Она похожа на усатого угря. Чешуи у нее нет. Если взять ее в руки, из ее кожи начинает сочиться скользкая слизь. Единственный глаз миксины расположен под кожей. У нее нет челюстей, зато есть зубы и еще зубцы на языке. Миксина поедает рыб, причем иногда даже изнутри! Казалось бы, и зачем только Бог создал такое омерзительное существо?

Самое древнее свидетельство о миксине – ее окаменелость в горной породе. Эволюционисты, датируя эти породы, многократно «раздувают» возраст земли; но, так или иначе, похоже, что эта окаменелая миксина умерла, когда мир был еще молод. И при этом она ничуть не отличается от современных миксин! Перефразируя слова одного ученого, можно сказать: никакой эволюции не было.

Выходит, что Бог не зря создал это уродливое и неприятное существо. «Никакой эволюции не было» – именно об этом свидетельствует миксина. Дело не в красоте и уродстве, а в истине. Именно она свидетельствует о Творце!

Молитва: Отец Небесный, спасибо, что Ты открыл нам истину в Своем Слове. Убереги меня от соблазна судить по внешности и научи судить по одному-единственному критерию – истине Твоего Слова. Во Имя Иисуса аминь.

Источник: Andrew Herrman. 1991. «North Sider's Hagfish Story is Really one the Books.» *Chicago Sun-Times*, Nov. 1. P. 1&12.

Паучье общежитие

Послание к Филиппийцам 2:3

«...ничего не делайте по любопрению или по тщеславию, но по смиренномудрию почитайте один другого высшим себя».

Пауки предпочитают жить в одиночестве, и это вполне понятно. Паук считает пищей любое живое существо подходящего размера, даже если это существо – другой паук. А поскольку пауки ненасытны в еде, им хватает ума жить поодаль друг от друга.

Но некоторые мексиканские пауки не так эгоистичны. Есть виды пауков, которые плетут общую паутину и делятся друг с другом добычей, а самки их – заботливые матери. Эти пауки могут строить свои колонии только в тропиках, где полно добычи.

Каждый из этих мексиканских пауков строит в колонии собственную «квартиру», однако его шарообразная паутина соединяется с паутинами других пауков. Колонии бывают огромными – до семи тысяч пауков. Каждый обязан защищать свою «квартиру» и добывать себе пропитание. Но сотни и даже тысячи пауков соединены таким образом, чтобы ловить добычу было легче всем. Конечно, схваченное пауком насекомое может вырваться из его паутины – но куда, если вокруг точно такая же паутина?

Конечно, эгоизм и выживание наиболее приспособленных позволяют вырваться вперед и опередить других, – но они не создают ничего продуктивного. И это в очередной раз подтверждает правоту Библии. В Божье творение заложены нравственные абсолюты, в том числе и любовь к ближнему.

Молитва: Господи, спасибо за то, что в этом мире все-таки не все едят друг друга! Прости меня за те моменты, когда я ставил себя выше любви к Тебе и выше других людей. Даруй мне душевный покой и научить любить ближнего, как самого себя. Аминь.

Глупые крысы и эволюция

Книга Иова 39:13, 14, 16–17

«Ты ли дал... перья и пух страусу? Он оставляет яйца свои на земле, и на песке согревает их... он жесток к детям своим, как бы не своим, и не опасается, что труд его будет напрасен; потому что Бог не дал ему мудрости и не уделил ему смысла».

У человека кора головного мозга относительно велика, и эволюционисты всегда утверждали: чем больше кора головного мозга, тем выше интеллект. Чтобы доказать эту гипотезу, ученые Национального института психического здоровья давали беременным крысам препарат, уменьшавший количество тканей коры у последующего поколения. Исследователи ожидали, что потомство крыс будет не таким умным, как родители, однако это предположение не подтвердилось. Вместо этого молодые крысы оказались вспыльчивыми, агрессивными и даже со склонностью к каннибализму; только десять процентов этих крыс дожили до взрослого возраста.

Тогда ученые заключили, что большой размер коры не связан с интеллектом, а помогает живым существам находить выход из сложных ситуаций. Иными словами, формула выживания наиболее приспособленных несколько изменилась: если сначала в ней упор делался на интеллект, то теперь – на умение справляться с трудностями. Это открытие было объявлено свидетельством в пользу эволюции. Хорошо известно, что у людей префронтальная лоботомия (удаление фронтальной части мозга) не влияет на интеллект, но зачастую вызывает у пациента антисоциальные качества. Дело в том, что препараты, которые давали крысам, не только уменьшали размеры коры, но и, вне сомнения, наносили вред мозгу. Крысы начинали вести себя асоциально и не могли справляться с трудностями. Иными словами, здесь мы имеем дело не просто с причиной и следствием, но с двумя следствиями из одной причины. В который раз теория эволюции пытается опереться на явно ошибочные экспериментальные выводы.

Молитва: спасибо, Господи, что даровал мне мозг и органы чувств. Научи любить Тебя всем сердцем, всем разумом и всей душой, научи нести свидетельство о Тебе в этом темном и запутавшемся мире. Аминь.

Домашние животные – благословение Божье

Бытие 9:2

«...а страшатся и да трепещут вас все звери земные, [и весь скот земной,] и все птицы небесные, все, что движется на земле, и все рыбы морские: в ваши руки отданы они».

До Всемирного Потопа Бог не разрешал людям есть мясо, но после Потопа Он дал им такое разрешение. И тогда же Он вложил в животных страх перед человеком, чтобы они могли защищать себя.

Однако животные, которых мы привычно называем «домашними», остались в тесной дружбе с человеком. Ему приносят пользу даже животные, которых мы не привыкли воспринимать как прирученных.

Ученые-медики установили, что детям-аутистам идет на пользу контакт с дельфинами; благодаря ему эти дети становятся общительнее. Исследователи также утверждают, что человеку очень полезен визуальный контакт с домашними животными. Животным очень важно приветствовать друг друга после периодов отсутствия. Вот почему наши домашние любимцы с такой радостью встречают нас, когда мы приходим домой. Для них это важный ритуал, а для нас – радостные мгновения. Ученые выяснили, что члены семей, в которых есть животные, обычно относятся друг к другу теплее и нежнее. В таких семьях больше играют вместе и меньше ссорятся. И, что самое удивительное, во время игр с домашними любимцами у людей снижается давление. Оно снижается даже тогда, когда человек просто смотрит на рыбок в аквариуме! Так что домашние животные, помимо всего прочего, еще и приносят большую пользу гипертоникам.

Бескорыстная любовь наших домашних животных – поистине Божье благословение. Но величайшее из всех благ – любовь нашего Создателя, простившего нам грехи в Иисусе Христе!

Молитва: Отец Небесный, благодарю Тебя за благословение общения с животными. Но еще больше я благодарю Тебя за Твою безусловную любовь ко мне, за прощение грехов в Сыне Твоем Иисусе Христе. Аминь.

Стремительные континенты

Псалом 45:3–4

«...посему не убоимся, хотя бы поколебалась земля, и горы двинулись в сердце морей. Пусть шумят, вздымаются воды их, трясутся горы от волнения их».

Мы привыкли думать, что геология Земли изменялась крайне медленно. Конечно, на протяжении человеческой жизни и даже жизни целой цивилизации невозможно заметить геологические изменения. Однако если библейская история верна, то за время существования отдельных цивилизаций в геологии происходили значительные перемены.

С 500 года нашей эры и до вторжения инков в 1476 году на севере современной территории Перу располагалась большая и могучая цивилизация. Между 500 и 1200 годами н. э. ею была построена крупнейшая в Южной Америке система оросительных каналов, более чем впечатляющая с точки зрения инженерного замысла и исполнения – даже по современным стандартам. Руины этой системы видны и сегодня, однако из-за геологических изменений она больше не выполняет свои функции. В итоге занятия сельским хозяйством возможны лишь на половине земель, некогда возделываемых индейцами.

Как установили геологи, изучающие эту оросительную систему, части южноамериканского континента расходились настолько стремительно, что индейцам приходилось постоянно перестраивать свою сеть каналов, чтобы не остаться без воды. Геологические платформы, на которых расположена Южная Америка, очень быстро меняли угол наклона, и индейцы не успевали за геологическими изменениями.

Затруднения древних перуанских индейцев, строивших каналы, помогают нам понять, что силам, изменившим лик Земли, вовсе не требовались для этого миллионы лет!

Молитва: Отец Небесный, поистине Ты – всемогущий Бог. Все творение свидетельствует о Тебе и славит Тебя. Дай же Твоим детям храбрости нести свидетельство о Твоей любви к нам во Христе, несмотря на враждебность этого мира к Твоей спасительной истине. Во Имя Иисуса аминь.

Источник: C. Simons. «Why Ancient Canals Went Wrong.» *Science News*, Vol. 122. P. 56.

В неустанном поиске жилья

Евангелие от Матфея 6:8

«...не уподобляйтесь им, ибо знает Отец ваш, в чем вы имеете нужду, прежде вашего прошения у Него».

Все мы знаем поговорку: «На Бога надейся, а сам не плошай». Ее обычно произносят, уговаривая человека приложить больше стараний и усилий. Конечно, усердие – великая вещь, и все же Бог помогает не только тем, кто «не плошает».

Самые, пожалуй, трудолюбивые обитатели морских берегов – раки-отшельники. Раковина, которую они выбирают себе в качестве жилища, никогда не устраивает их до конца, и они постоянно подыскивают новые и новые варианты. Иногда рак-отшельник, примерив новую раковину, возвращается в прежнюю, затем снова забирается в новую и опять в старую – сравнивает, в какой ему удобнее.

Дело, разумеется, вовсе не в том, что рак-отшельник нерешителен и суетлив. Бог наделил его способностью чувствовать кальций, из которого состоят раковины. Он чует даже растворенный кальций из глубоко зарытых раковин. Исследования показывают, что рак-отшельник выбирает себе не просто уютный домик – он выбирает раковину с наибольшим количеством кальция.

Если бы рак-отшельник не умел находить наиболее богатые кальцием – а значит, особо прочные – раковины, его жизнь постоянно подвергалась бы опасности. Бог наделил это животное особым даром, позволяющим ему защищать себя. Давайте же усвоим этот урок и постараемся использовать все таланты, данные нам Богом.

Молитва: благодарю Тебя, Отец Небесный, за то, что Ты – Бог щедро дающий, знающий наши нужды и восполняющий их прежде, чем мы попросим. А больше всего я благодарен Тебе за благодать спасения, которое дается верой в Иисуса, ибо сам, без Твоей благодати, я никогда не стал бы таким, каким Ты хочешь меня видеть. Во Имя Иисуса аминь.

Замороженные лягушки

Вторая Книга Паралипоменон 30:22

«И говорил Езекия по сердцу всем левитам, имевшим доброе разумение в служении Господу...»

Четыре-пять веков назад люди считали, что маленькие животные зимой замерзают до твердого состояния, а весной оттаивают и возвращаются к жизни. Позже эти идеи были осмеяны как глупость и невежество.

Однако у современных ученых растет список животных, которые действительно зимой замерзают, а весной у них возобновляются жизненные процессы. Недавно к этому списку добавились еще три вида лягушек. В холодную осеннюю погоду эти обитательницы севера обычно закапываются в лесную подстилку. Но если снега выпадает мало, у них нет никакой защиты от замерзания. Ученые предположили, что организм лягушки – как и насекомых и некоторых северных рыб – вырабатывает своего рода «антифриз».

Ученые отобрали для эксперимента несколько древесных лягушек, наблюдали за ними в лабораторных условиях в течение поздней осени и зимы – и результаты оказались удивительными. Когда лягушек охлаждали до температуры на несколько градусов ниже температуры замерзания, до 35% жидкости в их организмах замерзло, но после оттаивания лягушки возвращались к нормальной жизнедеятельности. Оказалось, что организм лягушки производит глицерин. Глицерин действует как антифриз и, что еще важнее, препятствует образованию кристаллов льда, разрушающих клетки.

Окружающий нас мир полон чудес, ибо Бог в Своей бесконечной мудрости и силе сотворил все сущее таким, каким хотел его видеть. Бог – Творец, и потому науке никогда до конца не постичь чудеса природы. И все же научные исследования постепенно открывают завесу тайны над удивительным Божиим замыслом.

Молитва: благодарю Тебя, Господи, за все достижения современной науки. Сделай же так, чтобы наука вела к твоей истине, а не уводила от нее. Пусть все знание служит Твоей славе. Аминь.

Биологическое равновесие

Книга Неемии 9:6

«Ты, Господи, един, Ты создал небо, небеса небес и все воинство их, землю и все, что на ней, моря и все, что в них, и Ты живишь все сие, и небесные воинства Тебе поклоняются».

Как вы думаете, у чего лучше аэродинамические качества — у реактивного самолета или у дерева? Листья и ветви дерева приходят в движение, уступая ветру. В итоге аэродинамическое сопротивление дерева меньше, чем у реактивного самолета.

В творении Божьем полно доказательств тому, что Бог сотворил этот мир гибким, способным адаптироваться к переменам. Живые организмы в целях выживания наделены большой маневренностью.

В наши дни много говорят о повышении содержания углекислого газа в земной атмосфере и об опасности глобального потепления. Но количество углекислого газа, производимого человеком, ничтожно мало в сравнении с количеством углекислого газа, выделяемого при извержениях вулканов. Ученые пытаются выяснить, каким образом растения регулируют углекислый газ в атмосфере. Когда уровень содержания углекислого газа возрастает, многие растения начинают поглощать его более активно и при этом выделять больше кислорода. К тому же сама ткань растений в это время становится прочнее, распад ее замедлен, и это позволяет дольше связывать углерод.

Творец хочет, чтобы мы заботились о Его творении. Но при этом Он знает, что многое на Земле мы не в силах изменить. Вот почему Он снабдил Свое творение механизмами адаптации к меняющимся условиям. Как же Он мудр и как благ!

Молитва: Отец Небесный, благодарю Тебя за то, что Твое творение по Твоему мудрому замыслу так хорошо приспосабливается к переменам. Помогите мне хорошо заботиться о вверенной мне части Твоего творения и избавь меня от мирских страхов. Во Имя Иисуса аминь.

Источник: J. Raloff. «Not all Plants will Thrive in a Greenhouse.» *Science News*, August 26. P. 142–143.

Муравьиное питание

Книга Притчей Соломоновых 6:6–8

«Пойди к муравью, ленивец, посмотри на действия его, и будь мудрым. Нет у него ни начальника, ни приставника, ни повелителя; но он заготавливает летом хлеб свой, собирает во время жатвы пищу свою».

Даже в маленькой семье домашнее хозяйство требует планирования, чтобы всем хватило еды и всего необходимого. А вот у многотысячных колоний муравьев никогда не кончаются припасы, хотя у них, конечно же, нет ни плана, ни списка закупок. Ученые пытаются выяснить, как же устроена у муравьев эта хитроумная система снабжения.

Воду и запас пищи в колонию доставляют рабочие муравьи. Утром они ищут капельки росы, которые можно принести в муравейник. Частью воды они снабжают своих партнеров, часть несут в гнездовую секцию, где развиваются маленькие муравьи, и увлажняют там землю, чтобы сохранить уровень влажности. Те же рабочие муравьи приносят в колонию еду и делятся ею со всем муравейником. Происходит это обычно посредством отрыжки.

Чтобы узнать, насколько распространена у муравьев такая дележка, исследователи дали одному рабочему муравью радиоактивно маркированной подслащенной воды. Уже через день маркировка была у всех членов колонии, а это означает, что благодаря постоянному дележу все получают одинаковое количество еды. Когда рабочий муравей голоден, он знает, что голоден весь муравейник. Благодаря этой простой и гениальной системе распределения, придуманной Создателем, муравьи никогда не голодают даже в самые трудные времена.

Молитва: благодарю Тебя, Господи, за то, что Твоей мудрости и любви к Твоему творению нет конца. Не позволяй мне забывать, что Ты заботишься и о моих нуждах, земных и вечных, — ведь Ты явил Свою любовь ко мне в Иисусе Христе. Аминь.

Чудеса на глубине

Бытие 1:21

«И сотворил Бог рыб больших и всякую душу животных пресмыкающихся, которых произвела вода, по роду их, и всякую птицу пернатую по роду ее. И увидел Бог, что это хорошо».

Чем глубже в воду погружается человек, тем выше давление воды вокруг него. По мере повышения давления кровь приобретает способность вмещать все больше растворенного кислорода. Кровь также поглощает азот из окружающего воздуха. Если подниматься к поверхности воды слишком быстро, азот в крови начинает пузыриться, и пузыри препятствуют току крови в мышцы, органы и даже в мозг. Это грозящее смертью состояние называется кессонной болезнью.

Ученые заинтересовались, почему у тюленей не бывает кессонной болезни. Тюлень Уэддела погружается гораздо глубже, чем аквалангисты с самым совершенным оборудованием. Казалось бы, такое погружение должно вести к кессонной болезни с летальным исходом, но этого не происходит. Пытаясь разгадать эту загадку, ученые прикрепили на спины четырех тюленей особые датчики, позволявшие следить за пульсом, делать анализ крови и фиксировать глубину погружения. Чем глубже погружались тюлени, тем больше азота накапливалось у них в крови. Этот процесс прекращался, как только концентрация азота приближалась к опасной. Ученые объясняют это тем, что закрываются крошечные мешочки в легких, которые поглощают кислород и азот. И тогда сердце, печень и жир тюленя начинают всасывать азот из крови. Когда же тюлень поднимается на поверхность воды, воздухообменные мешочки в легких вновь приходят в действие.

Очевидно, что столь сложная биология тюленя, позволяющая ему обитать на большой глубине, могла быть создана только Богом-Творцом.

Молитва: Отец Небесный, чем больше узнает наука о Твоих чудесах, тем больше мне хочется славить Тебя. Молю Тебя о том, чтобы всем, кто больше узнает о чуде Твоего Творения, хотелось воздавать Тебе хвалу, – особенно тем, кто еще не знает о Твоем прощении в Сыне Твоем, Иисусе Христе. Аминь.

Источник: «Why Seals Don't get the Bends.» *Discover*, October. 1985. P. 10&12.

Овощной отдел мозга

Книга Иова 38:36

«Кто вложил мудрость в сердце, или кто дал смысл разуму?»

В вашем гастронOME наверняка есть овощной отдел. Вы не поверите, но в вашем мозге он тоже есть!

Для разных видов данных мы используем разные системы хранения информации. Например, способ ведения истории болезни существенно отличается от способа хранения сведений об уплате за телефон. Можно привести множество других примеров; но никто до сих пор так и не выяснил, какую же систему хранения данных использует человеческий мозг, как он отбирает сведения и хранит их в памяти.

Ученые предполагают, что им, возможно, удастся пролить свет на тайну хранения мозгом информации с помощью больных, переживших инсульт. Один человек получил травму лобной доли мозга и, как часто бывает в таких случаях, у него возникли трудности с называнием предметов — однако затруднения эти были очень специфическими. Он мог вспомнить названия почти всего — он смотрел на картинки и называл, что на них изображено, он запоминал длинные списки слов, он узнавал практически все — кроме одного класса предметов. Речь идет об овощах и фруктах. Он не узнавал их на картинках и не запоминал их названий. Один ученый высказался об этом так: у него в мозгу словно потерялась страничка, на которой были записаны названия всех фруктов и овощей.

Возможно, мы никогда не поймем до конца, как устроен мозг человека. Но совершенно очевидно, что столь сложный орган, как мозг, мог быть задуман и сотворен только высшим разумом! И Тот, Кто его сотворил, стремится к каждодневному общению с нами в Иисусе Христе!

Молитва: Господи, я смиренно и восхищенно замираю перед чудом человеческого мозга. Знаю, что чудеса Твои неисчерпаемы и непостижимы, но пусть это знание не помешает мне искать общения с Тобой. Укрепи мою веру в Твою жертву на кресте во искупление моих грехов. Аминь.

Выживание наиболее благородных

Послание к Римлянам 8:22

«Ибо знаем, что вся тварь совокупно стенает и мучится доныне».

В телевизионных передачах о природе мы часто слышим о том, что миром природы управляет принцип выживания наиболее приспособленных. Самые агрессивные процветают за счет тех, кто не успевает убивать и грабить с такой же скоростью.

Этот же принцип многие применяют и к людям. Говорят, например, что в бизнесе процветают самые агрессивные, жесткие, безжалостные к конкурентам. Верна ли такая картина человеческой природы?

Африканские дикие собаки охотятся стаями. Насытившись, они передают добычу остальной стае, так что свою долю получают даже те, кто ранен и не может охотиться. Так же ведут себя самцы шимпанзе, добывающие еду для всего рода, такое же сотрудничество мы наблюдаем у общественных насекомых.

Истина состоит в том, что без объединения и сотрудничества жизнь была бы невероятно жестока, а то и вовсе невозможна. Если бы основополагающим законом природы было выживание сильнейших, многие живые существа давно бы вымерли. Взаимопомощь – вот что способствует выживанию! Насилие, эгоизм, агрессивность – все это присутствует и у животных, и у людей, но при этом снижается качество жизни. Мораль выживания сильнейших свидетельствует о том, что человеческий грех изменил этот мир, сделал его не таким, каким его создал Бог, – и о том, что всем нам необходимо прощение грехов в нашем Господе и Спасителе Иисусе Христе.

Молитва: упаси нас, Господи, от тех, кто делает этот мир еще более жестоким, и наполни Своих детей покоем. Сделай меня добрее, чтобы во мне отразилась Твоя благодать. Пусть и другие, видя меня, тянутся к Тебе, ища Твоей спасительной милости. Аминь.

Райская птица

Бытие 2:19

«Господь Бог образовал из земли всех животных полевых и всех птиц небесных, и привел [их] к человеку, чтобы видеть, как он назовет их, и чтобы, как наречет человек всякую душу живую, так и было имя ей».

Райская птица – одна из самых необычных и красивых птиц в мире. Ученые затрудняются объяснить, как такое необыкновенное существо могло возникнуть в результате эволюции.

Европейцы в первый раз увидели райскую птицу только в 1824 году. До этого в Европе ее знали только по коже и перьям, которые аборигены продавали европейским купцам. Поскольку кожу продавали без ног, европейцы считали, что эта птица проводит в полете всю жизнь!

Самец райской птицы – едва ли не самая прекрасная птица на Земле. Тело у него темно-бордового цвета, а перья – ярко-зеленые. Существует сорок два вида райских птиц с богатым ассортиментом ярко-желтых хохолоков и прочих украшений. Во время спаривания райских птиц только и можно разглядеть, что желтый хохолок, который пронзительно кричит, перелетает с ветки на ветку, рисуя в воздухе странные зигзаги, и свисает с ветвей вниз головой. Ученые всегда думали, что это необычное поведение наряду с ярким оперением имеет целью привлечь внимание самки. Именно так, по мнению эволюционистов, и развились особенности внешности и поведения райской птицы. Однако недавние исследования показали, что у этих птиц не самка выбирает самца, а, напротив, самец – самку. Эволюционное объяснение в очередной раз зашло в тупик.

Красоту и необычное поведение райских птиц нетрудно объяснить, если знаешь, что мудрость и изобретательность Творца безграничны!

Молитва: Отец Небесный, благодарю Тебя за то, что Ты создал чудесную райскую птицу, славящую Тебя меж людьми. Научи же и меня прославлять Тебя, ибо ради этого Ты и сотворил меня. Во Имя Иисуса аминь.

Ненадежные методы датирования

Евангелие от Иоанна 10:35

«... и не может нарушиться Писание...»

Ученые, верящие в сотворение мира, всегда говорили, что эволюционные методы датирования горных пород дают завышенные результаты. Эволюционисты с их верой в миллионы лет существования земли преувеличивают надежность своих методов датирования, и тому есть много примеров. Один из них был недавно опубликован специалистами Института креационных исследований.

Методы датирования, показывающие самый большой возраст пород, действуют в применении к породам вулканического происхождения, когда-то бывшим лавой. В Большом Каньоне на западе Соединенных Штатов мы обнаруживаем две такие формации. Одна из них находится в глубине каньона. Эволюционисты объявили ее одной из самых древних в каньоне, датировав ее возраст как более миллиарда лет.

Самой молодой породой в Большом Каньоне принято считать поток лавы, который тянется от верхнего края каньона вниз, до реки на дне ущелья. Согласно датированию, ему всего несколько тысяч лет. Однако ученые из Института креационных исследований датировали образцы этой формации в трех разных лабораториях одним и тем же методом, рассчитанным на более старые породы. Поскольку образцы были слишком молоды для этого метода, датирование вообще не должно было дать результата. Однако оно показало, что этот поток лавы... старше того, что находится в глубине каньона!

Вот неоспоримое доказательство того, что эволюционистские «миллионы лет» не имеют научного подтверждения. В то же время, это – еще одно неоспоримое доказательство правоты Библии.

Молитва: благодарю Тебя, Господи, за то, что Слово Твое вернее всех слов в этом мире. Благослови тех, кто разоблачает попытки исказить Твою истину, и укрепи меня в решимости каждый день изучать Твое Слово. Аминь.

Источник: Steven A. Austin, Ph.D. 1992. «Excessively Old «Ages» for Grand Canyon Lava Flows.» *Impact*, February. p. I-iv.

Одностороннее движение

Деяния святых Апостолов 4:12

«...ибо нет другого имени под небом, данного человеку, которым надлежало бы нам спастись».

Практически каждую неделю мы узнаем, что тому или иному растению или животному угрожает полное исчезновение. Нормальна ли такая скорость вымирания живых организмов, или она вызвана деятельностью человека с его технологиями?

Исчезновение разных видов на гавайских островах принято связывать с проникновением туда западной цивилизации. Однако исследования окаменелостей птиц на Гавайях показывают, что многие виды вымерли задолго до прибытия европейцев. За последние полтора тысячелетия разнообразие видов островных животных сократилось на треть.

Нет сомнения, что живые существа вымирают, и никакие другие существа не приходят им на смену эволюционным путем. Нет сомнений и в том, что это вымирание совершенно естественно и практически не связано с ростом технологической деятельности человека – будь то на Гавайях или где-то еще. Отсюда очевидно, что миллионы форм жизни на Земле никак не могли возникнуть в результате эволюции, поскольку живые существа вымирают естественным путем быстрее, чем они – якобы – эволюционируют.

Вымирание видов – это предостережение для нас с вами. Все творение движется только в одном направлении – к упадку, смерти, разрушению. Осознав эту неизбежность, мы должны увидеть еще один «знак одностороннего движения» – в Библии. Апостол Петр говорит, что спасемся мы не иначе как одним Именем. Это Имя – Иисус Христос. Только Он победил смерть – и сделал это ради нас, доказав Своим Воскресением, что властен простить наши грехи.

Молитва: спасибо Тебе, Отец Небесный, за то, что послал Своего Сына Иисуса Христа спасти нас от этого погибающего мира. Он искупил мои грехи; помоги же мне больше не грешить и обрести мир, который даруешь только Ты. Во Имя Иисуса аминь.

Источник: C. Simon. 1982. «Revising the Record of Island Birds.» *Science News*, August 14. P. 103

Смелее!

Второе послание к Коринфянам 3:12

«Имея такую надежду, мы действуем с великим дерзованием...»

Верите ли вы, что мир был задуман и сотворен Богом, и что произошло это сравнительно недавно? Если да, то вас, возможно, считают посмешищем, белой вороной. Существует расхожее мнение, что лишь очень и очень немногие верят в сотворение мира Богом. Опрос, проведенный Институтом Гэллапа, показал, что верящие в сотворение численно превосходят атеистов-эволюционистов и даже тех, кто верит, что Бог направлял эволюцию.

Думая, что они в большинстве, люди склонны считать свои убеждения непререкаемой истиной, а к тем, кто не согласен с ними, относиться пренебрежительно – как к меньшинству.

Однако эволюционистов, считавших себя подавляющим большинством, ждало неприятное открытие. Опрос Института Гэллапа, проведенный в ноябре 1991 года, показал, что всего 9% населения США верят в атеистическую эволюцию. Еще 40% верят в эволюцию, направляемую Богом. Но больше всего в Америке тех, кто верит, что все сущее сотворено Богом именно так, как об этом говорит Книга Бытия! И процент верящих в это быстро растет!

Возможно, сегодня кто-то смеется над вашей верой в сотворение мира. Но здоровое и разумное креационное мировоззрение с каждым днем приобретает все больше сторонников. Поэтому не бойтесь и смелее свидетельствуйте о том, что Бог сотворил небо и землю, – и не миллионы лет назад, а всего лишь несколько тысяч.

Молитва: Господи, научи меня бесстрашно нести людям Твою истину. Помоги им понять, что Ты сотворил нас, и потому мы в ответе перед Тобой. Из любви к нам Ты даровал нам прощение, взойдя на крест. Аминь.

Источник: John D. Morris. 1992. «Do Americans Believe in Creation?» *Back to Genesis*, no. 33, Feb, p. d.

Подводный полет

Книга Плач Иеремии 3:39–41

«Зачем сетует человек живущий? всякий сетуй на грехи свои. Испытаем и исследуем пути свои, и обратимся к Господу. Вознесем сердце наше и руки к Богу, сущему на небесах».

Неправда, что пингвин – бескрылая птица. Пингвины идеально приспособлены для полета. Однако они летают не в воздухе, а... в воде.

Королевский пингвин – один из чемпионов водного полета. Ученые прикрепили к спинам нескольких королевских пингвинов датчики – и, к удивлению своему, узнали, что эта птица в поисках пищи способна погружаться на глубину более двухсот метров. Превзойти ее может разве что императорский пингвин. А глубина сто метров и более – это для пингвинов вообще привычное дело. Исследовав обмен веществ пингвинов, ученые были впечатлены тем, что погружение на тридцать метров не стоит этим птицам вообще никаких усилий. Некоторые из них ныряют на разную глубину до трехсот раз в день! Может, этот факт и не был бы таким удивительным, если бы пингвины при погружениях не задерживали дыхание!

Королевский пингвин вынужден нырять на такую глубину, потому что именно там водится основа его рациона – кальмары. Ученые выяснили, что за каждую «морскую охоту» пингвины добывают от пятидесяти до девяноста кальмаров – еды должно хватить не только для самого родителя, но и для птенцов, ждущих в гнезде на берегу.

Мы не должны видеть в пингвине птицу, разучившуюся летать. Крылья королевского пингвина не были предназначены для воздушного полета. Зато они идеально приспособлены для полета в воде! Не зря он способен достигать такой глубины и так здорово охотиться на кальмаров. Даже пингвины прославляют своего Творца!

Молитва: возношу Тебе, Господи, благодарность и хвалу за то, что все Твое творение славит Тебя. Прости меня за все моменты, когда я сетовал и жаловался, и наполни меня благодарностью и стремлением славить Тебя перед людьми. Аминь.

Источник: J. A. Miller. 1982. «Deep Dives at Sea with King Penguins.» *Science News*, August 21. P. 119.

Школьники не интересуются наукой?

Псалом 13:1

«Сказал безумец в сердце своем: «нет Бога». Они развратились, совершили гнусные дела; нет делающего добро».

Мы часто слышим о том, что современные американские школьники не хотят изучать естествознание. Многие креационисты полагают, что причиной упадка интереса к естественнонаучным предметам является догматичное преподавание теории эволюции.

Теория эволюции украдкой пробралась в самые разные предметы, изучаемые в американских школах. В кабинетах истории и биологии красуются картинки, изображающие обезьяноподобных «предков человека». Ученикам внушают, что религия возникла тогда, когда первобытные люди придумали себе Бога. На уроках экологии и естествознания детям рассказывают об эволюционных эпохах и событиях в истории земли.

Попробуем взглянуть на эти уроки глазами школьника. Теория эволюции гласит, что первая живая клетка возникла из неживого вещества *сама по себе*, по чистой случайности. Детям рассказывают, что некий маленький грызун превратился в лошадь. Им со всей серьезностью объясняют, что в один прекрасный момент рыбы выбрались на берег и отрастили себе легкие. При этом зачастую им не разрешают задавать вопросы. Не удивительно, что, с точки зрения школьников, наука — это нечто оторванное от реальности и полностью лишенное здравого смысла. Но не бросать же школу! Поэтому ученику только и остается, что механически зазубрить эту чушь, сдать экзамен и забыть это навсегда.

Слыша критический анализ теории эволюции и видя свидетельства в пользу сотворения мира, школьники неизменно выражают к этому интерес. Раньше им даже не приходило в голову, что наука может иметь смысл и угрожать их вере в Бога.

Молитва: Отец Небесный, помоги юным христианам, получающим образование, научи их прославлять Тебя и помоги им служить примером для других учеников. Во Имя Иисуса аминь.

Откуда у животных способность учиться?

Псалом 110:10

«Начало мудрости – страх Господень; разум верный у всех, исполняющих заповеди Его. Хвала Ему пребудет вовек».

Похоже, что все животные наделены способностью учиться. Им необходима информация об окружающей среде, на основе которой они смогут делать предсказания. Например, пчелы знают, в какое время на каких цветах нужно искать пыльцу. Они не тратят время на проверку заведомо бесполезных цветов.

Ученые были изумлены, узнав, сколь многие животные проявляют способности к обучению! Даже слизень способен научиться не есть свою любимую еду, видя, что условия изменились. Многие животные учатся делать выводы из изменений в своем привычном окружении и ритме жизни. Птицы учатся петь, слушая пение старших. Они учат песни своего вида, причем заучивают их в местном варианте.

Ученые-эволюционисты никак не могут объяснить, каким образом эволюционировала способность учиться. Их поражает тот факт, что процессы обучения у голубей, пчел и улиток протекают по одним и тем же принципам. При этом они признают, что и механизм обучения остается для них тайной. Напрашивается вопрос: откуда они знают, что способность учиться эволюционировала, если они не знают даже, как именно она действует? Поистине, теория эволюции – не наука, а вера.

Наша вера, в отличие от слепой веры в эволюцию, подкреплена истиной Книги, написанной Создателем всех знаний мира. Библия открывает нам Его волю и объясняет, что Он прощает наши грехи в Иисусе Христе.

Молитва: Господи Боже, Ты – Создатель и Источник всего знания. Научи меня использовать знания во славу Твою и поддержи в моем стремлении неустанно постигать Твое святое Слово – Библию. Во Имя Иисуса аминь.

Хитроумный паук бола

Второе послание к Фессалоникийцам 2:8–10

«И тогда откроется беззаконник, которого Господь Иисус убьет духом уст Своих и истребит явлением пришествия Своего того, которого пришествие, по действию сатаны, будет со всякою силою и знаменами и чудесами ложными, и со всяким неправедным обольщением погибающих за то, что они не приняли любви истины для своего спасения».

Эволюционисты полагают, что паук бола, обладающий поразительными способностями, развил их у себя сам. Что ж, в таком случае он, должно быть, умнее и одареннее человека!

Любимая пища паука бола – бабочки. Однако он не утруждает себя плетением паутины, а просто выделяет те же пахучие вещества (феромоны), что и самки бабочек. Бабочки-самцы летят на этот запах, а пауку остается лишь спокойно ждать. Ощущая по вибрации крыльев приближение жертвы, паук дожидается момента и забрасывает свой «аркан» – собственно, слово «бола» и означает «аркан, петля». Это длинная нить из паутинового шелка с липким шариком на конце. Ученые утверждают, что современной химии не под силу создать ничего подобного. Эластичная нить при растяжении удлиняется в шесть раз, и это позволяет пауку экономить энергию, пока жертва пытается вырваться из ловушки. А затем он обматывает ее шелком, чтобы спокойно съесть попозже, когда проголодается. Метод этот настолько безотказен, что пауку удается поймать до восьми бабочек за ночь.

Обычно представители одного вида не способны ощущать и тем более имитировать феромоны другого вида. Как же пауку бола удалось придумать столь хитрый план – и как он научился имитировать химические процессы, происходящие в организме бабочек? Неужели он изобретательнее современных химиков? На все эти вопросы может быть только один ответ: паука бола задумал и содал Тот, Кто сотворил и химию!

Молитва: Господи, дьявол хочет обманом завлечь меня в свои сети и погубить – и в этой жизни, и в вечности. Хуже того: ему помогает в этом мир и моя собственная плоть. Ищу спасения в Тебе и Твоем Слове. Убереги меня от его козней. Аминь.

Источник: D. Franklin. 1983. «Prey Caught with a Smell and a Stinker.» *Science News*, Dec. 17. P. 389.

Дар речи

Евангелие от Луки 9:48

«... и сказал им: кто примет сие дитя во имя Мое, тот Меня принимает; а кто примет Меня, тот принимает Пославшего Меня; ибо кто из вас меньше всех, тот будет велик».

Наверняка доказано, что человек, в отличие от всех остальных живых существ, с рождения обладает даром речи. С раннего детства мы начинаем усваивать уникальные особенности родного языка.

Исследования показывают, что двухмесячные дети уже учатся распознавать гласные и согласные, характерные для языка, на котором говорят окружающие. Ученые проверяли, поворачивают ли младенцы голову на определенные звуки. В опыте использовались гласные и согласные звуки, отчетливо характерные для английского и шведского языков. Американские младенцы в двух третях случаев реагировали на английские звуки, а звуки шведского языка игнорировали. Шведские малыши, напротив, в двух третях случаев реагировали на шведские звуки, игнорируя английские.

По мнению ученых, это означает, что дети уже начали классифицировать элементы языка, который они ежедневно слышат. Это первый шаг на пути организации этих звуков в осмысленные слова. Другие исследования показывают, что к шести месяцам дети уже различают интонации. А вот говорить они учатся гораздо медленнее.

Способность овладевать языком заложена в мозг новорожденного. Бог создал нас ради общения с Собой. Он любит всех, даже самых малых, и потому наделил младенцев даром речи. Бог ждет не дождется, когда они впервые обратятся к Нему!

Молитва: Господи, Ты – животворящее Слово, ставшее плотью ради нашего спасения. Благодарю Тебя за дар речи. Сделай же так, чтобы мой язык прославлял Тебя и свидетельствовал о Твоей всепрощающей любви. Во Имя Иисуса аминь.

Удивительный бразильский складчатогуб

Книга Иова 5:8–9

«Но я к Богу обратился бы, предал бы дело мое Богу, Который творит дела великие и неисследимые, чудные без числа».

Самое большое скопление млекопитающих в одном месте можно увидеть летом в Бракенской пещере, неподалеку от Сан-Антонио, штат Техас. Двадцать миллионов самок летучей мыши – бразильского складчатогуба – растят там своих детенышей и ежегодно поглощают сто пятьдесят тонн насекомых!

Зимуют эти летучие мыши в Мексике, брачный период у них весной, а затем, по неизвестной ученым причине, самки снимаются с места и направляются в Техас. Путь их долог и труден, и всю дорогу они хранят сперму самцов в «замороженном» состоянии. Обосновавшись в Бракенской пещере, самки беременеют, а через четыре месяца каждая рождает одного детеныша. И хотя в их гигантской «детской» одновременно вопят двадцать миллионов младенцев, каждой матери требуется не больше двенадцати секунд, чтобы распознать своего!

Каждую ночь самки складчатогуба покидают пещеру и летят на охоту. Летучая мышь преодолевает расстояние до шестидесяти миль и поглощает сколько насекомых, сколько весит сама. Часов через пять она возвращается в пещеру – настало время кормления. В обычном рационе летучей мыши маловато жиров для кормящей матери. Но период вскармливания приходится на то же время, когда муравьи (богатый источник жиров) отрачивают крылья и начинают летать, становясь добычей для летучих мышей!

Как кто-то подметил, Бог очень любит летучих мышей – потому-то Он и сотворил так много их видов, куда больше, чем остальных млекопитающих. И позаботился обо всех их нуждах!

Молитва: Господи Боже, Отец наш Небесный! Я трепещу, глядя на Твое творение. Пусть же и все, кто изучает этот мир, увидят Твою творящую десницу. Помогите нам, христианам, нести свидетельство о Твоем прощении наших грехов в Иисусе Христе, чтобы все больше и больше ученых обращалось к Тебе. Аминь.

Каждый человек неповторим

Первое послание Петра 5:6–7

«Итак смиритесь под крепкую руку Божию, да вознесет вас в свое время».

Каждую секунду наше Солнце излучает энергию, равную более чем миллиону лошадиных сил на квадратный километр. Однако Земля получает менее одной десятой солнечной энергии.

В нашей Галактике – сто миллиардов звезд, и Солнце – лишь одна из них. Мы не способны ни измерить, ни даже представить энергию, которой Бог питает космос, – а сила Самого Бога бесконечно больше этой энергии!

Зная все это, многие спрашивают: «Но если Бог так велик, как может Он заботиться обо мне, таком маленьком?». Тем не менее, Бог действительно заботится о нас, и Он доказал нам это. Он написал уникальный генетический код, который описывает каждого человека – и только его. Если бы ваш личный генетический код был представлен в виде обычной книги, то описание вас заняло бы более миллиона страниц. В мире миллиарды людей – а вы среди них один-единственный, вы уникальны, такого больше нет! Почему Бог так старается для вас? Потому что Он хочет узнать вас поближе и подружиться с вами.

Именно поэтому Бог послал в мир Своего Единственного Сына. Сын Божий, Иисус Христос, прожил совершенную, безгрешную жизнь, которая была угодна Богу. Мы же с вами, напротив, не слушались Бога, поступали по-своему и почти погубили Его творение. Однако Сын Божий умер на кресте ради того, чтобы мы были спасены. Бог принял эту жертву ради нас. Доказательством тому стало Воскресение Христа из мертвых. Божья любовь говорит вам, что вы уникальны, что вы – единственный и неповторимый. Читайте Библию, и вы многое узнаете об этой любви.

Молитва: Благодарю Тебя, Отец Небесный, за то, что Ты сотворил меня. Благодарю Тебя, Господь наш Иисус Христос, за то, что Ты, будучи безгрешен, вознес мои грехи на крест, умер за меня и воскрес. Благодарю Тебя, Святой Дух, за то, что наполняешь меня верой в вечную жизнь с моим Богом и Спасителем. Аминь.

Неверие в эволюцию – благо для человечества

Книга Пророка Даниила 1:20

«И во всяком деле мудрого уразумения, о чем ни спрашивал их царь, он находил их в десять раз выше всех тайноведцев и волхвов, какие были во всем царстве его».

Он жил во второй половине XIX века. И всем сердцем верил в Создателя, чем снискал себе нелюбовь определенных кругов. Занимаясь в Париже научными исследованиями, он стал «бельмом на глазу» своих современников – последователей Чарльза Дарвина. Они утверждали, что жизнь на Земле зародилась давным-давно из неживой материи, а он – Луи Пастер – верил, что она была сотворена Богом. И он решил подвергнуть заявления Дарвина проверке.

Его тщательные эксперименты, проведенные сто пятьдесят лет назад, показали, что живое происходит только от живого. Пастер опроверг утверждение, будто жизнь могла возникнуть из неорганических химических веществ. Его исследования показали также, что за ферментацию отвечают крошечные клетки дрожжей, и благодаря этому он открыл, что многие болезни вызваны микроорганизмами, которые нельзя увидеть невооруженным глазом. В результате своих научных изысканий, опровергнувших важные эволюционные постулаты, Луи Пастер разработал вакцины для борьбы с бешенством, дифтерией и сибирской язвой.

Сегодня благодаря Пастеру миллионы людей избегают страшных болезней и едят здоровую, безопасную пищу. Пастер стремился показать, что подлинная наука не расходится с Библией. Благодарение Богу, что Пастер, не разделявший атеистические и материалистические утверждения своих современников, не безмолвствовал и не сидел сложа руки. Однажды он сказал, что чем больше он узнает о мире, тем проще ему верить в простые слова Священного Писания.

Молитва: Благодарю Тебя, Господи, за тех ученых, которые искренне верят Твоему Слову и применяют Твои истины в исследованиях. Молю Тебя, пусть таких ученых будет больше и пусть их работа станет благословением для всех нас. Во Имя Иисуса аминь.

«Пещерный человек» или просто человек?

Евангелие от Матфея 25:40

«И Царь скажет им в ответ: истинно говорю вам: так как вы сделали это одному из сих братьев Моих меньших, то сделали Мне».

По всему миру археологи и палеонтологи изучают доказательства того, что в древности люди жили в пещерах. Та идея, что на пути от обезьяны к человеку люди вели пещерный образ жизни, очень стара. Ее высказывали более двух тысяч лет назад древнеримские и древнегреческие эволюционисты. Но действительно ли обитатели пещер были людьми в меньшей мере, чем мы с вами?

Говоря о пещерных людях, мы обычно представляем себе не вполне людей, а нечто среднее между обезьяной и человеком. Эволюционные идеи глубоко затронули даже тех, кто верит в библейское сотворение. Несколько лет назад прошел слух, что на Филиппинах обнаружили племя так называемых «первобытных» людей. Племени дали имя «тазадай», о нем сообщили десятки научных изданий, было написано множество статей... а потом выяснилось, что это была фальшивка.

Недавно индонезийские христиане тоже вступили в контакт с жителями пещер – племенем басап, живущим в дальнем уголке Индонезии. Христиане рассказали вождю племени о Христе и Его Благой Вести и ушли. Когда девять месяцев спустя они вернулись, оказалось, что сто человек из племени уверовали в Спасителя – и их тут же крестили с благословения вождя.

В чем тут состоит урок для всех нас? Да в том, что люди, начиная с самого первого человека, всегда были людьми в полной мере этого слова. Мы сотворены Богом, всех нас Бог любит и ждет, для каждого есть место в Его сердце.

Молитва: спасибо Тебе, Отец Небесный, возлюбивший меня не за мои достоинства, а только лишь Своей милостью, и простивший мои грехи во Христе. Помоги же и мне возлюбить других, даже тех, кто не кажется мне достойным любви. Во Имя Иисуса аминь.

Ископаемая бабочка озадачивает эволюционистов

Псалом 9:2–3

«Буду славить Тебя, Господи, всем сердцем моим, возвещать все чудеса Твои. Буду радоваться и торжествовать о Тебе, петь имени Твоему, Всевышний».

Вы наверняка замечали: всякий раз, когда в телепередачах о дикой природе показывают какой-то особенно хитроумный природный механизм, ведущий непременно объясняет его эволюцией.

Хороший пример – невероятно острый слух бабочек. Ночные бабочки способны улавливать ультразвуковые сигналы летучих мышей. Летучие мыши с помощью этих сигналов ориентируются в полете и находят пищу, включающую в себя и бабочек. Но эволюционисты категорически не желают, чтобы людям пришла в голову мысль о Творце, наделившем бабочек этой удивительной способностью. Поэтому они быстро нашли объяснение: умение слышать летучих мышей развилось у бабочек в ходе эволюции.

Несколько лет назад было обнаружено окаменелое яйцо ночной бабочки. Эволюционисты сказали, что эта находка в полтора раза древнее, чем самые ранние свидетельства о летучих мышах. А между тем она явно принадлежит к тому виду, который способен улавливать сигналы летучей мыши. Ученые-эволюционисты утверждали, что эта находка кажется им очень странной. Получается, что эта способность бабочек развилась, когда летучих мышей вообще еще не существовало.

Те, кто верит Слову Божьему, понимают, что все живые существа были сотворены всего за несколько дней. Мы видим, что каждое творение Божье создано с учетом других творений. Бабочки всегда были бабочками, а летучие мыши – летучими мышами. Что же в этом странного?

Молитва: Господи, сделай так, чтобы те, кого ввела в заблуждение теория эволюции, осознали свою глупость и раскаялись. Разоблачи тех, кто обманывает Твой народ сказками об эволюции, и защити нас. Аминь.

В поисках инопланетного разума

Послание к Римлянам 8:20–21

«...потому что тварь покорилась суете не добровольно, но по воле покорившего ее, в надежде, что и сама тварь освобождена будет от рабства тлению в свободу славы детей Божиих».

Еще за век до Рождества Христова римлянин Лукреций предположил, что если на Земле возникла жизнь, то, возможно, жизнь существует и на других планетах.

Современные ученые, верящие в эволюцию, тоже полагают, что на других планетах рано или поздно обнаружится жизнь, и это укрепит аргументы в пользу эволюции. Ученые убедили Конгресс США выделить миллионы долларов на поиск радиосигналов с других планет. В основе их эксперимента – радиоприемник, соединенный с компьютером. В поисках признаков космических цивилизаций эта система способна одновременно прослушивать более восьми миллионов каналов.

Однако некоторые ученые относятся к этой затее критически. Чтобы теория была научной, она обязана обладать таким качеством, как опровержимость, а не доказуемость. Ведь подобрать доказательства можно к чему угодно. Критики указывают, что если брать в расчет размеры вселенной, можно потратить миллиарды долларов и так никогда не опровергнуть наличие жизни на других планетах. Вопрос, таким образом, останется открытым, потому что утверждать возможность инопланетной жизни можно и без доказательств.

В Библии нет ни слова о жизни на других планетах. Однако в ней сказано, что все творение подвержено воздействию человеческого грехопадения, совершившегося на Земле. И Христос, взойдя на крест, избавил от уз греха все творение. А отсюда следует, что наша Земля – единственное место во вселенной, где живут существа, наделенные моралью.

Молитва: Господи, Ты создал огромную Вселенную, полную чудес, превосходящих наше разумение. Мы, люди, губим этот мир, но Ты возлюбил нас настолько, что отдал нам Свою жизнь и искупил наши грехи, чтобы мы могли воссоединиться с Создателем. Благодарю Тебя за все это. Аминь.

Источник: D. E. Thomsen. «NASA to Help Listen to E. T.'s Call.» *Science News*, Vol. 123. P. 52.

Кома излечима?

Книга Пророка Иезекииля 34:4

«Слабых не укрепляли, и больной овцы не врачевали, и пораненной не перевязывали, и угнанной не возвращали, и потерянной не искали, а правили ими с насилием и жестокостью».

Пасторы и священники нередко оказывают поддержку родственникам тех, кто лежит в коме. Состояние комы – это, как правило, результат серьезной травмы. Существует гипотеза, что кома – это стратегия, посредством которой мозг исцеляет сам себя. Современная наука и опыт показывают, что эта гипотеза весьма и весьма правдоподобна.

Исследования показали, что когда человек находится в коме, его мозг активно работает, стараясь подавить нормальное сознание. По мнению ученых-медиков, это означает, что кома – не прямое следствие травмы, а состояние, контролируемое мозгом. Сканирование показывает необычайную активность мозговых центров, отвечающих за подвижность мышц.

Эти открытия позволяют предположить, что пациенты, месяцами и годами пребывающие в коме, на самом деле находятся в процессе выздоровления. Становится понятнее, почему люди, проснувшиеся после нескольких лет комы, так быстро восстанавливаются и возвращаются к нормальной жизни.

Современная наука признает, что пока мало знает о том, как устроен и как действует человеческий мозг. Пациенты, лежащие в коме и стремящиеся к выздоровлению, порой становятся жертвами сторонников эвтаназии. В этом случае, как и во всех прочих, наш главный советчик – Библия. Только Бог дает жизнь, и только Он знает, когда ей пришла пора завершиться.

Молитва: Отец Небесный, сделай так, чтобы общество отказалось от так называемого «убийства из милосердия» и вернулось к Тебе. Помогии ученым понять, что Ты – Податель жизни, и только Ты вправе ее отнимать, когда ее срок истечет. Во Имя Иисуса аминь.

Источник: J. A. Miller. «Coma as a Legitimate Brain Activity.» *Science News*, Vol. 122. P. 310.
Callista Gould. 1992. «Two Real Life «Awakenings» Challenge PVs Diagnosis.» *National Right to Life News*, Jan. p. 34.

Вооружен и очень опасен

Псалом 8:2

«Господи, Боже наш! как величественно имя Твое по всей земле! Слава Твоя простирается превыше небес!»

Знакомьтесь: грибок *Haptoglossa*. Вооружен и очень опасен. Снабжен пушками, которые стреляют реактивными снарядами. К счастью, направлено это смертоносное оружие только на врагов *Haptoglossa*, которых тоже можно разглядеть только под микроскопом.

Грибок *Haptoglossa* живет в прудах и влажной почве. Его добыча – микроскопический организм коловратка. Крошечная коловратка так мала, что в сырой почве ей вдоволь хватает места для плавания. Когда она прикасается к одной из «пушечных» клеток грибка, тот выпускает в нее «снаряд» клеточного материала. Ученые думают, что огневая мощь «пушки» создается высоким давлением в основании клетки. Снаряд пробивает дырку в защитном покрове коловратки. Но это лишь первый этап атаки. Далее грибок выпускает в свою жертву подкожную трубку – клетку, инфицированную *Haptoglossa*. Эта клетка начинает размножаться внутри коловратки до тех пор, пока та полностью не превращается в клетки грибка.

Все Божьи твари – даже самые крошечные и неприметные – славят мудрость и изобретательность Своего Создателя. Даже микроскопические существа так идеально приспособлены к жизни, что нам остается только изумляться тому, как Он все предусмотрел и как заботится обо всем Своем Творении, – и повторять слова Священного Писания: «Как величественно имя Твое по всей земле!»

Молитва: благодарю Тебя, Господи, за то, что во всем Твоем творении мне явлены Твои чудеса. Помоги же и мне отражать Твои чудесные дела и славить Тебя всеми моими делами. Аминь.

Неправильное лечение

Послание к Римлянам 8:21

«...но как они, познав Бога, не прославили Его, как Бога, и не возблагодарили, но осуетились в умствованиях своих, и омрачилось несмысленное их сердце».

Оказывает ли вера в эволюцию вредное влияние на медицинские и социальные науки? Безусловно.

Один из примеров такого влияния в медицине – так называемая физиотерапия с использованием двигательных-функциональных моделей. Ее обычно применяют к детям с мозговыми травмами и речевыми расстройствами.

Обоснованием этой методики лечения служит теория, согласно которой нервная система человека при развитии повторяет все стадии эволюции. Поэтому детям предлагают упражнения, имитирующие эволюционное развитие нервной системы. Сначала ребенок ползает, потом передвигается на четвереньках, потом ходит по-обезьяньи; считается, что таким образом он помогает мозгу «восстановить» модели эволюционного развития.

Насколько действенна эта методика? Получается, что если эволюции не было, то она совершенно бессмысленна. В начале 1980-х годов американские педиатры провели тщательное исследование такой физиотерапии – и не нашли никаких доказательств того, что она хоть как-то помогает больным детям. Хуже того, она может им повредить, потому что предполагает очень большую нагрузку и для ребенка, и для его родителей.

Священное Писание учит нас, что те, кто отвергает Создателя, погружаются в бездны невежества, при этом кичась своими знаниями. Рассмотренный нами пример – очередное подтверждение этой библейской истины.

Молитва: благодарю Тебя, Отец, за свет Твоей истины, сияющий в Твоем Слове. Избавь меня от неблагодарности и невежества и помоги свидетельствовать о совершенстве Твоей истины. Во Имя Иисуса аминь.

Источник: W. Herbert. 1982. «Treatment for Brain Damage Under Fire.» *Science News*, Dec. 4. P. 357.

Божье земледелие и хищный клоп

Бытие 3:18

«...терния и волчцы произрастит она тебе; и будешь питаться полевой травою».

Мир, изначально сотворенный Богом, был совершенен. Однако человек пал и был вынужден пожирать плоды своего греха. Среди этих плодов в Бытии 3 упомянуты «терния и волчцы» – колючие сорные травы, затрудняющие человеку занятия земледелием. Пожалуй, к этой же категории последствий греха можно отнести и насекомых-вредителей.

Однако Бог не покинул нас – он дал нам земные средства решения этих проблем. В современном сельском хозяйстве важную роль играют мощные химические средства защиты урожая от сорных растений и вредных насекомых. Но, благодарение Богу, существуют и природные, менее токсичные средства, и современная наука учится применять их в борьбе с вредителями.

Хищный клоп подизус – созданное Богом средство борьбы с вредными насекомыми. В его рацион входят более ста видов вредителей, в том числе самых опасных – колорадский жук, коробочный червь, непарный шелкопряд. Ученые убедились, что опрыскивание полей природным аттрактантом, который вырабатывает этот клоп, служит для него «обеденным гонгом» – клоп немедленно принимается пожирать насекомых, не трогая при этом урожай. Опрыскивание тоже не вредит растениям, поскольку этот природный аттрактант быстро улетучивается.

В умении решать проблемы нам никогда не сравниться с нашим Творцом. О том, как он помогает нам преодолевать трудности, в том числе и последствия греха, рассказывает Библия.

Молитва: Господи, научи меня еще выше ценить Твои решения моих проблем, укрепи в стремлении изучать Твое Слово и применять его в жизни. В дни, когда я терплю поражения, и в дни, когда я с Твоей помощью одерживаю победы, не дай мне забыть, что мое спасение не во мне самом, но в Твоем прощении. Аминь.

Образованные слизни

Первая книга Паралипоменон 16:9

«...пойте Ему, бряцайте Ему; поведайте о всех чудесах Его!»

Устройство человеческого мозга настолько сложно, что в наши дни даже гениальные умы говорят о бессилии науки перед этим чудом. Чтобы лучше понять человеческий мозг, ученые исследуют мозг так называемых простых существ – например, слизня.

Но велико ли сходство между мозгом слизня и человека? Исследователи нашли между ними множество общих признаков и функций. Например, они обнаружили, что слизень обучаем. С помощью неприятных вкусовых добавок его можно научить держаться подальше от любимой пищи – картофеля. Слизень, как и улитка, способен запомнить простую последовательность событий.

А насколько мозг слизня проще человеческого мозга? Ученые с изумлением выяснили, что запоминание и хранение информации у слизней происходит посредством тех же химических процессов, что и у млекопитающих. Иными словами, функционирует мозг слизня не проще, чем мозг кошки или собаки! Работа мозга млекопитающих и слизней основана на одних и тех же признаках.

Это удивившее ученых открытие опровергает идею различий между организмами, якобы стоящими на более высоких и более низких ступенях эволюции, и приоткрывает нам замысел Творца. Он снабдил слизня такой же способностью учиться, какой Он наделил и собаку. Жизнь свидетельствует о Разумном Создателе, а не о случайных эволюционных улучшениях!

Молитва: Отец Небесный, благодарю Тебя, даровавшего мне способность учиться. Дай же мне побольше узнать о Твоем творении. Пусть как можно больше людей увидят Твою Десницу и придут к Тебе, дабы обрести спасение в Иисусе Христе. Аминь.

Безотказное сердце

Псалом 74:2

*«Славим Тебя, Боже, славим, ибо близко имя Твое; возве-
щают чудеса Твои».*

Ваше сердце совершает около 100 000 ударов в сутки. Это более 36 миллионов ударов в год и два с половиной миллиарда ударов за жизнь, если предположить, что средняя продолжительность человеческой жизни составляет 70 лет.

Здоровое сердце стучит без перебоев вне зависимости от того, спит человек или бодрствует. Когда активность организма повышается, сердце ускоряет свое биение, чтобы поспеть за изменением потребностей организма. Просто удивительно, говорят врачи, до чего точен и верен сердечный ритм. Но при этом даже самое здоровое сердце может иногда сбиваться с ритма, и это совершенно нормально. Иногда этот сбой замечен, но чаще всего нет. Врачи утверждают: «замирание сердца» – это всего лишь преждевременное сокращение сердечной мышцы. Из-за этого пауза перед следующим ударом кажется нам слишком долгой.

Точность непрерывного сердечного ритма, напоминающая часовой механизм, контролируется «встроенным шагомером». Это – синусно-предсердный узел, группа клеток в верхней правой части сердца. Исследования показали, что каждая клетка сердца способна слать электрические сигналы, необходимые для производства сердечного ритма, в случае, если синусно-предсердный узел откажет. С помощью сложнейших компьютерных моделей ученые лишь приблизились к пониманию электрической активности сердца.

Сердце человека – это не только насос, как считали раньше. Это еще и компьютер, и регулятор; и каждый удар этого чудесного биологического механизма славит Бога, Который его создал!

*Молитва: благодарю Тебя, Господи, за то, что Ты так
дивно устроил мое сердце. Всем своим разумением я
славлю Тебя, и всем сердцем благодарю Тебя. Напо-
минай же мне о Своих благословениях, когда моя бла-
годарность ослабевает. Аминь.*

Источник: «Offbeat.» *Fairview Healthwise*. P. 7.

I. Peterson. 1983. «A Computer's Heart: Simulating the Heart's Electrical System.» *Science News*, Mar. 19. P. 183.

Обезьянодельфин

Псалом 92:6

«Как велики дела Твои, Господи! дивно глубоки помышления Твои!»

Сторонники теории сотворения часто сетуют на то, что эволюционисты без всяких на то оснований видят в любом древнем ископаемом доказательство эволюции человека. В прошлом «недостающими звеньями» между людьми и человекоподобными обезьянами объявляли кости свиньи, обезьяны, крокодила, лошади и даже слона!

Все эти ошибки давно развенчаны, но эволюционисты с прежним усердием конструируют человекообразные существа из костей животных. После недавней подобной попытки солидный журнал *Science News* писал, что даже сами эволюционисты отмечают «чрезмерное рвение антропологов в поисках предков человека».

В 1979 году на севере Африки была найдена кость, которую объявили ключицей гоминоида – или, проще говоря, обезьяны, превращающейся в человека. Ученый, обнаруживший ее, сообщил, что, судя по этой находке, существо, которому принадлежала кость, было прямоходящим – как современный человек. Автор находки утверждает (как и во всех подобных случаях), что на сегодня это самое древнее свидетельство эволюции современного человека. Однако другие ученые, исследовавшие эту окаменелость в течение нескольких лет, пришли к выводу, что это ребро тихоокеанского дельфина-белобочки. Один из исследователей в шутку прозвал загадочное существо «флипперопитек», то есть «обезьянодельфин».

Нужно быть осмотрительными, чтобы нам не застил глаза длинный список регалий, сопровождающий фамилию того или иного исследователя. Когда дело касается эволюции, большинство ученых руководствуется скорее своими желаниями доказать ее истинность, нежели фактами.

Молитва: Отец Небесный, укрепи меня в вере, чтобы я всегда знал, во что и почему я верю, чтобы неверующие не смутили мой ум и не пошатнули мою веру в истинность Твоего Слова. Во Имя Иисуса аминь.

Источник: W. Herbert. «Hominids Bear Up, Become Porpoiseful.» *Science News*, Vol. 123, p. 246.

Еще одно чудо зрения

Псалом 94:8–9

«Образумьтесь, бессмысленные люди! когда вы будете умны, невежды? Насадивший ухо не услышит ли? и образовавший глаз не увидит ли?»

Глаз — это настоящее чудо, как химическое, так и технологическое. Для того чтобы безглазое существо стало зрячим, потребовались бы тысячи тщательным образом направляемых мутаций. А поскольку частично сформированный глаз — это все равно что отсутствие глаза, все эти тысячи мутаций не принесли бы живому существу никакой пользы.

Дело в том, что полезных мутаций вообще не бывает! Все настоящие мутации, известные на сегодня, приносят живым существам не пользу, а вред. Таким образом, идея о тысячах последовательных благоприятных мутаций несостоятельна с научной точки зрения. Кроме того, теория поэтапного развития глаза не подтверждается изучением как существующих ныне, так и ископаемых существ. Таким образом, единственный подлинно научный вывод состоит в том, что глаз был задуман и создан Творцом.

Хрусталик глаза — это чудо химии: сгусток молекул белка среди клеток, заполненных водой. Это открытие потрясло ученых. Дело в том, что линза должна быть прозрачной, а молекулы белка в воде непрозрачны. Только после ряда дополнительных исследований ученые разгадали эту Божью загадку. Высокая концентрация молекул белка в хрусталике глаза приводит к тому, что белки плотно прижимаются друг к другу, подобно молекулам стекла. В результате белковый раствор, непрозрачный в обычном состоянии, в хрусталике становится прозрачным.

Глаз — один из самых сильных аргументов против теорий зарождения жизни без участия Бога, потому что он позволяет нам видеть дела рук Божьих вокруг нас!

Молитва: благодарю Тебя, Господи, за чудесный дар внутреннего зрения — веру, которая позволяет мне видеть вокруг ясные свидетельства Твоих чудес. Научи же меня показывать тем, чье зрение пока не так ясно, что Ты не только наш Создатель, но и Спаситель. Аминь.

Источник: I. Peterson. 1983. «Why the Eye Lens is Transparent.» *Science News*, April 16.

Удивительная австралийская лягушка

Евангелие от Марка 10:32

«Когда были они на пути, восходя в Иерусалим, Иисус шел впереди их, а они ужасались и, следуя за Ним, были в страхе...»

Австралийская водная лягушка обладает одной из самых поразительных в животном мире систем вынашивания потомства. Для детенышей любого другого животного этот метод оказался бы фатальным. Отложив и оплодотворив яйца, самка их проглатывает – иногда сразу, иногда выждав определенной стадии развития. Как только яйца оказываются у нее в желудке, она перестает есть. Спустя восемь недель с момента заглатывания яиц из рта матери появляются вполне сформировавшиеся молодые лягушки.

Почему же молодые особи в желудке матери не перевариваются? Дело в том, что как только потомство оказывается внутри, оно начинает выделять из рта тонкие нити химических веществ. В их числе есть и вещество, благодаря которому желудок матери перестает производить кислоту. Другими словами, новое поколение лягушек превращает материнский желудок из пищеварительного органа в удобный и надежный инкубатор. Ученые были поражены этим открытием, потому что у этой системы вынашивания потомства нет аналогов в природе.

В Библии не раз говорится, что Иисус во время Своего земного служения нередко изумлял людей – и Своими чудесами, и Своим учением. А чудеса Его творения по сей день удивляют даже тех, кто закоснел в своем неверии. На страницах Библии вы многое узнаете о Нем и Его чудесах.

Молитва: Господи, я обещаю Тебе неустанно читать и изучать Твое Слово. Укрепи меня в вере и исполни восхищением перед чудом Твоей великой любви, развившейся в прощении наших грехов. Аминь.

Разрушение из космоса?

Евангелие от Луки 21:27–28

«...и тогда увидят Сына Человеческого, грядущего на облаке с силою и славою великою. Когда же начнет это сбываться, тогда восклонитесь и поднимите головы ваши, потому что приближается избавление ваше».

Мы часто слышим, что Земля может когда-нибудь столкнуться с гигантским астероидом, и тогда вся жизнь на ней будет уничтожена. Как считает Артур Хамфри, бывший президент Американского института инженеров-химиков, только за последние несколько Земля лет избежала ряда столкновений с астероидами, способных привести к катастрофе. Он утверждает, что в 1989 и 1991 годах два астероида пролетели всего лишь в нескольких сотнях тысяч километров от Земли. Хамфри предполагает, что нашу орбиту пересекают примерно 11 000 больших астероидов.

Он предлагает ученым наносить на карту все астероиды, пересекающие земную орбиту. Это позволит при угрозе столкновения изменить траекторию астероида. Расчетная стоимость такого проекта – двадцать миллионов долларов.

Для тех, кто считает, что наше будущее зависит от слепого случая, этот мир – поистине страшное место. Но давайте обратим внимание на устройство Солнечной системы. Земля находится на оптимальном расстоянии от Солнца. Будь мы всего на один процент ближе или дальше, жизнь на Земле не могла бы существовать. Наше Солнце – на удивление стабильная звезда. Будь оно подобно множеству других звезд, его энергия вполне могла бы сегодня поджарить нас, а завтра заморозить.

Такая удивительная точность не может быть плодом случая. Она свидетельствует о замысле любящего Творца. А Он обещал, что жители Земли встретят Его Второе пришествие.

Молитва: Отец наш Небесный, вверяю себя Твоей любви и заботе. Помоги мне увидеть, что мой страх перед неизведанными опасностями Твоего творения порожден языческой верой в то, что этим миром правит случай. Прости мне эти страхи ради Иисуса. Аминь.

Источник: Arthur E. Humphrey. 1991. «The Squeaky Wheel.» *AICHE*. Dec. p. 12.
K. M. Reese. 1992. «The Hazard of Asteroids.» *C & EN*, Feb. 3. P. 68.

Может ли наука победить смерть?

Послание к Евреям 9:27

«И как человекам положено однажды умереть, а потом суд...»

В самом ли деле мы запрограммированы на смерть? На этот счет есть две точки зрения. Одна школа научной мысли говорит, что смерть наступает тогда, когда слишком большое количество частей тела попросту изнашивается. Другая считает, что смерть заложена в наших генах. Следовательно, существует некое изначальное возрастное ограничение, определяющее кому сколько лет отведено в этой жизни.

То, что некоторые ученые называют «геном вечной молодости», представляет собой химическое соединение супероксиддисмутаза, сокращенно обозначаемое как СОД. СОД защищает тело от преждевременного изнашивания. В числе других химических соединений оно выводит из организма вредные вещества, возникающие в результате нормальных химических реакций. Если эти вещества, называемые свободными радикалами, не выводить из организма, они способны повреждать части клеток, включая ДНК. Путем искусственного отбора биологи вывели мух-дрозофил, продолжительность жизни которых вдвое больше обычного. Исследования показывают, что у этих мушек есть ген, который способствует выработке большего количества СОД, что, скорее всего, и обеспечивает большую продолжительность их жизни.

На вопрос о смерти есть только один ответ. Смерть – это следствие греха. Иисус Христос, победивший грех, обещает вечную жизнь каждому, кто придет к Нему с покаянием для прощения грехов. Он прожил безгрешную жизнь, и это не под силу больше никому. Потом Он предстал перед судом Божиим, чтобы понести наказание за наши грехи, которые Он взял на Себя. Знаете ли вы о прощении грехов в Иисусе Христе? Это то, в чем вы можете не сомневаться!

Молитва: спасибо, Господи Боже, за то, что Ты покинул небеса и разлучился с Отцом ради прощения моих грехов. Верю в Твое слово и Твое спасение. Научи меня каждым днем моей жизни славить Тебя. Аминь.

Источник: Ronald Kotulak & Peter Gorner. 1992. «Fruit Flies Provide Hint on Aging.» *Chicago Tribune*, Feb. 9. P. 21 & 26.

San Francisco Examiner. 1991. «Does a Gene Program us to Die?» *Star Tribune*, Nov. 30.

Молниеносное зрение

Евангелие от Матфея 13:15

«...ибо огрубело сердце людей сих и ушами с трудом слышат, и глаза свои сомкнули, да не увидят глазами и не услышат ушами, и не уразумеют сердцем, и да не обратятся, чтобы Я исцелил их».

Наши глаза функционируют намного быстрее, чем можно предположить. Каждый зрительный образ возникает у нас в результате длинной цепочки химических и электрических реакций. Наука до сих пор не в полной мере понимает, как это происходит. Известно лишь одно: цепочка реакций должна происходить в определенной последовательности, которая, в свою очередь, влечет за собой следующую цепочку. Очевидно, что каждая из этих реакций должна протекать чрезвычайно быстро, чтобы мы могли видеть то, что происходит здесь и сейчас.

Исследователи с давних пор пытались выяснить, насколько быстро свет вызывает в глазу первые химические изменения, которые в итоге приводят к появлению зрительного образа. Такой тип химических изменений называется фотохимической реакцией. Именно на фотохимических реакциях основан процесс получения фотоснимков. Но реакции, в результате которых появляется фотография, длятся очень долго, куда медленнее, чем в глазу. И вот наконец-то ученым впервые удалось измерить скорость первичной фотохимической реакции глаза. Оказалось, что этот процесс – едва ли не самый быстрый среди известных науке: реакция длится двести тысячных одной миллиардной доли секунды!

Очевидно, что все химические и электрические реакции, участвующие в процессе видения, никак не могли возникнуть методом проб и ошибок или развиваться постепенно в течение миллионов лет. Создатель одарил нас зрением, чтобы мы видели дела Его рук в окружающем нас творении. Даже сам процесс зрения – свидетельство совершенства Его работы!

Молитва: Отец Небесный, благодарю Тебя за чудесный дар зрения. Научи же меня ясно видеть не только Твое творение, но и нашу потребность в прощении грехов. Аминь.

Звезды гаснут слишком быстро

Книга Иова 9:7–10

«...скажет солнцу, — и не взойдет, и на звезды налагает печать. Он один распростирает небеса и ходит по высотам моря; сотворил Ас, Кесиль и Хима и тайники юга; делает великое, неисследимое и чудное без числа!»

Библия говорит нам, что вся вселенная разрушается и гибнет из-за греха, вошедшего в мир. Из Священного Писания мы знаем, что наступит день, когда небо и земля будут разрушены огнем, чтобы освободить место для нового творения. В Библии также сказано, что все творение относительно молодо.

Эти факты считались общеизвестными до тех пор, пока в моду не вошла теория эволюции. Эволюционисты с самого начала поняли, что их теория выглядит неправдоподобно на фоне общего представления о том, что Земля относительно молода. Все формы жизни, которые мы наблюдаем сегодня, невозможно объяснить случайностью, не говоря уж о том, что они не могли бы эволюционировать за столь короткое время. В итоге было объявлено, что Земле и вселенной миллиарды лет.

К фактам, опровергающим предположение о древнем возрасте земли, добавилась новая информация о том, с какой частотой гаснут звезды. Когда звезда гаснет, она, как правило, взрывается, оставляя облако разлетающейся во все стороны пыли и газа. То, что звезды гаснут — это факт, но еще никто не наблюдал образование новых звезд. Дело в том, что звезды гаснут быстрее, чем образуются, и для сторонников теории эволюции это — серьезная проблема. Недавно ее усугубило новое открытие: звезды гаснут в два раза быстрее, чем предполагалось ранее. Астрономы сообщают, что, согласно их исследованиям, за последние несколько тысяч лет погасли двадцать четыре звезды в пространстве, составляющем всего лишь одну восьмую нашей галактики.

То, что сказано в Библии о жизни и смерти творения, — истина. Подтверждения этому мы видим повсеместно.

Молитва: Отец Небесный, в ожидании последнего дня творения утешь меня обетованием спасения, которое будет даровано мне через прощение грехов в Сыне Твоем Иисусе Христе. Во Имя Его аминь.

Источник: «Stars Blinking out Faster than Once Believed, Scientists say.» *The Vancouver Sun*, Jan. 11, 1992. P. 7.

Самооценка и прощение

Евангелие от Луки 18:13

«Мытарь же, стоя вдали, не смел даже поднять глаз на небо; но, ударяя себя в грудь, говорил: Боже! будь милостив ко мне грешнику!»

В наши дни мы то и дело слышим о «самооценке». Движение «За здоровую самооценку», организованное религиозными наставниками и психологами, учит людей повышать самооценку, даже не упоминая при этом о грехе и необходимости прощения. Некоторые религиозные деятели даже считают, что христианству пора отказаться от учения о грехе. А поскольку это движение ассоциируется с психологией, многие полагают, что его идеи имеют научную основу. Однако это не так.

Вспомним хотя бы фарисея, который молился: «Боже! благодарю Тебя, что я не таков, как прочие люди...». С человеческой точки зрения у него не было проблем с самооценкой. Напротив, мы бы сказали, что серьезные проблемы были у мытаря, который молился так: «Боже! будь милостив ко мне грешнику!». Но Иисус думал иначе. Оказалось, что именно «здоровая самооценка» фарисея (иными словами – его самодовольство) препятствовала его общению с Богом. С мытарем же все было наоборот: он осознавал собственную ничтожность, смиренно каялся перед Богом – и это вернуло гармонию в его отношения с Творцом.

Эта история помогает понять, что культ высокой самооценки ведет к самодовольству. Сколько ни пытайся облагородить эту ситуацию Именем Христа, суть ее не изменится. Христианам, да и всем людям, нужно учиться переключать внимание с себя на Иисуса! У христианина, который живет в смирении и покаянии и знает, что Христос искупил его и примирил с Богом, не возникает трудностей с «самооценкой».

Молитва: прости меня, Господи, за все те моменты, когда я, забыв о благодарности, жалел себя или гордился собою. Наполни меня радостью и покоем и не дай забыть, что только в Тебе прощение моих грехов. Аминь.

Секрет папайи

Книга Иова 5:11

«...униженных поставляет на высоту, и сетующие возносятся во спасение».

Созданный Богом механизм, благодаря которому животные едят плоды папайи только после созревания семян, способен подарить людям новое действенное средство против рака, а также надежный и безопасный инсектицид. Папайя с ее плодами, по вкусу напоминающими сладкий крем, широко распространена на востоке Соединенных Штатов.

В ветках папайи содержатся сильнодействующие биологические вещества, ядовитые для насекомых. Плоды этого дерева, пока полностью не созреют, так же ядовиты, как и ветви. По этой причине животные не едят плодов папайи до тех пор, пока их семена не будут готовы к рассеиванию. Ученые из института Пурдью недавно разработали простой и недорогой тест, позволяющий определить, являются ли те или иные природные вещества биологически активными. Если экстракт растения активен, значит, его можно использовать как лекарственное средство.

В результате ряда успешных экспериментов ученые обнаружили, что в папайе содержатся по меньшей мере семь веществ, которые можно использовать как средство против рака. Самое сильное из них по эффективности в миллион раз превышает основной современный препарат для лечения рака. Кроме того, в папайе обнаружен мощный природный инсектицид, защищающий растения от самых разных вредителей.

Тщательная и трогательная забота Бога о скромной папайе – это, по сути, и забота о здоровье человека. Бог часто использует малые и невзрачные вещи мира сего нам с вами на благо. В Его замыслах нет никого и ничего незначительного; нужно лишь довериться Его воле.

Молитва: благодарю Тебя, Отец Небесный, что на примере самых малых Ты показываешь нам: ничто живое не лишено Твоей помощи, заботы и любви. Научи меня свидетельствовать другим о Твоей любви к нам во Христе. Во Имя Его аминь.

Источник: «Look What's Hidden in the Pawpaw.» *Science News*, Feb. 29, 1992. P. 143.
«Pawpaw Tree Yields New Cancer Drug, Pesticide.» *Sacramento Union*, Feb. 8, 1992.

Миллионы долларов за фунт

Псалом 138:14

«Славлю Тебя, потому что я дивно устроен. Дивны дела Твои, и душа моя вполне сознает это».

Иногда информацию упрощают до такой степени, что правда превращается в ложь. Все мы слышали, что химические элементы, из которых состоит человеческий организм, стоят всего лишь несколько долларов. Но это расхожее утверждение не отражает истинного положения вещей.

Рассмотрим гиалуроновую кислоту. Этот сахар, присутствующий в организме всех животных и человека, – лучший из всех известных смазочных материалов. Кроме того, он эластичен, то есть способен служить амортизатором, вновь принимая после удара исходную форму. Гиалуроновая кислота служит смазкой для суставов и защищает нежные ткани глаза.

Гиалуроновую кислоту добавляют в некоторые косметические средства, увлажняющее молочко, кремы для бритья. Используется она и в глазной хирургии – в случаях, когда нужно сохранить форму глаза и обеспечить защиту его тканям. Проблема, однако же, в том, гиалуроновая кислота для хирургии глаза стоит миллионы долларов за фунт. (К счастью, обычно для операции требуется ее количество стоимостью в пару сотен долларов.) Такая высокая цена делает невозможным применение этого удивительного вещества для других медицинских целей. Тем временем ученые-медики считают, что применение ее к суставам, поврежденным артритом, поможет восстановить естественную смазку и частично устранить причины, вызывающие боль в суставах. Продолжаются поиски более экономичного производства гиалуроновой кислоты.

Когда люди забывают, как дивно устроил нас Бог, нет ничего проще, чем свести чудо и ценность человеческого тела к горстке химических элементов стоимостью в несколько долларов. Как же это далеко от искренней благодарности Творцу!

Молитва: Господи, спасибо Тебе за то, что я и вправду дивно устроен. Прости меня за все те моменты, когда я забывал вознести Тебе хвалу, и помоги неустанно благодарить и славить Тебя! Аминь.

Источник: Andrew Pollock. 1992. «Tapping the Body's Own Lubricant at Millions of Dollars a Pound.» *The Vancouver Sun*, Feb. 8. P. 7.

Метеорологи о «парниковом эффекте»

Евангелие от Матфея 24:30

«Тогда явится знамение Сына Человеческого на небе; и тогда восплачутся все племена земные и увидят Сына Человеческого, грядущего на облаках небесных с силою и славою великою».

Как относятся метеорологи к заявлениям, что парниковый эффект – следствие человеческой деятельности? В настоящее время все больше ученых приходят к мнению, что страхи перед потенциальным или реальным потеплением климата на планете в результате парникового эффекта безосновательны. Современное научное сообщество активно противостоит той ложной идее, что деятельность человека ведет к глобальному потеплению.

Недавно Институт Гэллапа проводил опрос среди членов Американского геофизического союза и Американского метеорологического общества. Им был предложен следующий вопрос: считают ли ученые, знающие об этой проблеме больше всех, что планете действительно угрожает парниковый эффект? Согласно результатам опроса, *меньше половины* респондентов (41 %) считают, что существуют научные свидетельства в пользу гипотезы о глобальном потеплении. 70% полагают, что научные доказательства в пользу этого предположения «довольно скудны». Таким образом, неправда, что идею глобального потепления поддерживают все ученые. В ее пользу высказалось лишь меньше половины метеорологов, да и научная достоверность их выводов вызывает большие сомнения.

Верующим незачем со страхом ждать гибели нашей планеты – нужно лишь ответственно и бережно относиться к природным ресурсам. Христос ясно сказал нам, что христиане встретят Его на Земле во время Его Второго Пришествия.

Молитва: дорогой Отец, благодарю Тебя за то, что Ты обещал заботиться о Своем народе на Земле до возвращения Христа. Прости меня за то, что порой я бездумно губил или осквернял Твое творение. Научи меня бережнее распорядиться Твоими дарами. Во Имя Иисуса аминь.

Источник: «Greenhouse Deconstructed.» *National Review*, March 16, 1992. P. 17. Peter Samuel. 1992. «Hard Science Ices Global Warming Hysteria.» *The Detroit News*, Feb. 17. P. 11.

Быстрое образование угля

Второе послание Петра 3:3–4

«...Прежде всего знайте, что в последние дни явятся наглые ругатели, поступающие по собственным своим похотям и говорящие: где обетование пришествия Его? Ибо с тех пор, как стали умирать отцы, от начала творения, все остается так же».

Как образуется уголь? Сколько времени длится этот процесс? Ученые лишь недавно нашли ответы на эти вопросы. Но, несмотря на недостаток знаний, мы годами учили в школе, что уголь формировался в земле миллионы лет. Это считалось одним из аргументов против библейской версии истории Земли.

Недавно ученые-креационисты доказали, что уголь может образоваться и за гораздо более короткий срок. Структура угольных пластов свидетельствует об их быстром формировании. К сожалению для науки, большая часть научного сообщества не обратила внимания на эти работы, потому что они противоречили теории эволюции. Но современные опыты самих эволюционистов подтверждают то, о чем уже давно говорят креационисты. Например, специалисты из Национальной лаборатории Аргонн провели такой опыт: они нагревали лигнин – «клей», который скрепляет волокна в дереве, – вместе с глиной, до 300 градусов по Фаренгейту. Это обычная температура, при которой происходят геологические процессы, да и уголь находят вместе с глиной довольно часто. Период нагревания лигнина – от двух недель до года, но даже этого времени хватило для образования угля; а когда лигнин нагревали в течение года, получался уголь высокого качества. И никаких миллионов лет не потребовалось!

Эти исследования подтверждают мнение креационистов, что все залежи угля на планете образовались по причине Всемирного Потопа, то есть четыре с половиной тысячи лет назад. Развенчана очередная лженаучная теория, подвергавшая сомнению истинность Писания.

Молитва: Благодарю тебя, Господи, за то, что даже лучшие и сложнейшие людские теории рассыпаются в прах, если в них поставлена под сомнение Твоя истина. Помоги мне усерднее изучать Твое Слово и воплещать его в жизнь. Аминь.

Источник: «Ranking Theory Over the Coals.» *Science News*, Aug. 6, 1983. P. 93.

Врожденный дар речи

Бытие 1: 28

«И благословил их Бог, и сказал им Бог: плодитесь и размножайтесь, и наполняйте землю, и обладайте ею, и владычествуйте над рыбами морскими [и над зверями,] и над птицами небесными, [и над всяким скотом, и над всею землею,] и над всяким животным, пресмыкающимся по земле».

Согласно теории эволюции, речь начала развиваться тогда, когда обезьяноподобные существа стали издавать разного рода нечленораздельные звуки. Постепенно они сошлись во мнениях относительно значения того или иного звука, и таким образом появился язык. Согласно же Библии, язык – это дар Создателя, Который Сам – источник всех языков. Он создал нас для общения с Собой, и язык дан нам как неотъемлемая часть взаимоотношений с Богом.

Эволюционистский взгляд на происхождение языка не объясняет, почему наиболее древние языки – самые сложные; объяснение этому мы находим только в Библии. Библия объясняет нам и другое явление, подтверждаемое опытом: способность к овладению языком заложена в нас изначально.

В одном из исследований изучали способы общения глухих детей с их слышащими родителями, при том, что ни тех, ни других никогда не обучали языку жестов. Эти дети никогда не слышали нормальной речи, и, следовательно, не были подвержены внешним воздействиям. Ученые хотели выяснить, будет ли прослеживаться у этих детей некая единая модель построения предложения. К их удивлению, все дети использовали примерно одинаковую модель – и это была одна из двух моделей, на которых строятся все языки мира.

Эти данные подтверждают библейское учение о том, что Создатель наделил нас врожденным даром речи.

Молитва: Дорогой Отец, я признаю, что нередко злоупотреблял даром речи, которым Ты наделил меня. Я произносил недостойные и обидные слова вместо того, чтобы чаще молиться Тебе. Прости меня ради Иисуса и помоги использовать дар речи так, как угодно Тебе. Аминь.

Источник: P. D. Sackett. 1983. «Do Deaf Children Show Language Learning Bias?» *Science News*, July 30. P. 73.

Стремительные звезды

Откровение Иоанна Богослова 21:23

«И город не имеет нужды ни в солнце, ни в луне для освещения своего, ибо слава Божия осветила его, и светильник его – Агнец».

Звезды – одно из самых прекрасных и убедительных свидетельств существования Творца. Несмотря на то, что их – миллиарды, все они не похожи друг на друга. Но даже при этом их можно классифицировать по группам.

Самые горячие звезды – голубые. Наша звезда, Солнце, – средняя звезда, относящаяся к классу желтых. Красные гиганты порой превышают в диаметре сотни миллионов километров. Один из наиболее известных красных гигантов, встречающихся на ночном небе, – это звезда Бетельгейзе, которая в 18 тысяч раз ярче Солнца. Слава Богу, она находится от нас на расстоянии 300 световых лет!

Ученые говорят, что, как правило, голубые звезды – самые молодые. Желтые, подобные нашему Солнцу, занимают промежуточную позицию. По мере своего старения они будут превращаться в красных гигантов, а потом взорвутся. По мнению ученых, все эти процессы занимают миллиарды лет. Но эволюционной методике определения возраста звезд недавно был нанесен серьезный удар. По сообщению астрономов, звезда FG созвездия Стрела превратилась из голубой в желтую всего за 36 лет! Трудно не усомниться в правильности эволюционного определения возраста звезд, который обычно исчислялся миллиардами лет.

Согласно Библии, возраст Земли – около шести тысяч лет. Поскольку человек совершил грехопадение, все сущее, включая звезды, стало постепенно умирать. Но не стоит бояться того, что Солнце внезапно расширится до предела, взорвется и погубит все живое на Земле. В Библии сказано, что подобное произойдет не раньше, чем придет Господь. А когда появится новое творение, то необходимости в Солнце уже не будет.

Молитва: Благодарю тебя, Господи, за тепло и красоту Солнца, поддерживающего жизнь на Земле. Я с нетерпением жду того дня, когда Ты создашь новые небеса и Землю и Сам станешь единственным Светом, необходимым для жизни. Аминь.

Растения, порождающие камень

Псалом 29:13

«...да славит Тебя душа моя и да не умолкает. Господи, Боже мой! буду славить Тебя вечно».

Вы порезались краем травинки или пальмового листа? Как это вас угораздило? Дело в том, что у растений есть особый секрет. Они собирают и хранят в своих клетках кварц – то же вещество, из которого делают стекло.

Некоторые растения – например, кукуруза – накапливают большое количество кварца в листьях, и края этих листьев становятся очень плотными и острыми, так что порезаться о них очень просто. По сути, для растения это своеобразная защита. Насекомые, любители полакомиться зеленью, незамедлительно испытывают воздействие кварца на свои челюсти, которые сильно страдают от такой «жесткой» пищи. Кроме того, кварц концентрируется в растениях между клеток (в межклеточном пространстве), создавая, таким образом, своеобразный каменный остов.

Эти частички кварца, сформированные растениями, называются «*фитолиты*», что в буквальном переводе означает «растительные камни». По химическому составу это бесцветные прозрачные опалы. Размеры их разнятся от одной тысячной миллиметра до миллиметра. Каждое растение образует фитолиты уникальной формы, а некоторые растения порождают до 12 видов фитолитов. После смерти и распада растения его фитолиты, сохраняя свою неповторимую форму, остаются в земле. А это значит, что, вооружившись микроскопом и знаниями о том, какие формы фитолитов производит то или иное растение, можно определить, какие виды растений росли на этой почве в прошлом. Именно так ученые узнали, что индейцы выращивали кукурузу в Южной Америке за две с половиной тысячи лет до Рождества Христова!

Божьи творения полны неожиданных открытий – и каждое из них прославляет Творца!

Молитва: Господи, благодарю Тебя за это прекрасное творение. Прости меня за то, что порой забываю благодарить Тебя и принимаю чудесные дела Твоих рук как должное. Помоги мне увидеть больше чудес, сотворенных Тобой. Аминь.

Первые становятся последними

Евангелие от Матфея 6:25

«Посему говорю вам: не заботьтесь для души вашей, что вам есть и что пить, ни для тела вашего, во что одеться. Душа не больше ли пищи, и тело одежды?»

Энергичный, напористый представитель власти, не выпускающий из рук бразды правления, – вот один из наиболее популярных образов, олицетворяющих успех в современном мире. В свет выходит бесчисленное количество книг и фильмов, цель которых – научить человека, как с помощью власти возвыситься над остальными.

Стремление к власти не обходится без стрессовых ситуаций. Исследования показывают, что те, кто в погоне за властью создают стрессовую ситуацию для окружающих, гораздо больше вреда причиняют *самим себе*. Как известно, стресс понижает способность организма сопротивляться болезням, а согласно некоторым источникам, он также приводит к серьезным недугам и ранней смерти.

В одном исследовании, где изучалось влияние стресса на организм, испытуемых разделили на две группы. В первую вошли те, кто стремился наладить отношения с окружающими, а во вторую – люди, движимые жадой власти. В стрессовых ситуациях, как и ожидалось, у представителей обеих групп снижался иммунитет, – но в группе стремящихся к власти он снижался особенно сильно.

Мир ценит энергичных людей, способных властвовать над другими. Однако факты упрямо указывают на то, что из-за постоянного стресса эти люди значительно проигрывают в самом главном деле – в жизни. И, напротив, бескорыстное служение другим во имя Христа не только приносит плоды Царствию Небесному, но и обогащает его смиренных слуг здесь, на земле!

Молитва: Господи, возьми мою жизнь, и пусть она будет наполнена лишь смиренным служением Тебе. Помоги мне следовать Твоему примеру самоотдачи, а не мирскому стремлению к власти над людьми. Пусть Твое Имя прославится в моей жизни. Аминь.

Источник: P. Taulbee. 1983. «Study Shows Stress Decreases Immunity.» *Science News*, July 2. P. 7.

Обезьяны лекарства

Евангелие от Матфея 6:28–29

«И об одежде что заботитесь? Посмотрите на полевые лилии, как они растут: ни трудятся, ни прядут; но говорю вам, что и Соломон во всей славе своей не одевался так, как всякая из них».

Больше четверти лекарственных средств – растительного происхождения. Зачастую ученые в поисках новых лекарств обращаются к народным целителям, чтобы те указали, на какие растения стоит обратить внимание. Однако у некоторых народов растения считаются целебными лишь потому, что внешне напоминают о симптомах той или иной болезни.

Сейчас исследователи в поисках природных лекарственных средств стали наблюдать за животными. Несколько открытий было сделано благодаря обезьянам. Было замечено, что шимпанзе, обитающие в Танзании, глотают листья определенного вида деревьев, не пережевывая их. Исследования показали, что пищеварительная система шимпанзе не переваривает эти листья, а просто абсорбирует полезные вещества, которые содержатся на их поверхности и убивают кишечных паразитов.

Самка редкого вида паукообразной обезьяны, обитающей в Бразилии, не способна к зачатию в течение шести месяцев после рождения потомства. Это дает ей время для воспитания детенышей. А по истечении полугода она отправляется на другую территорию, чтобы досыта наесться плодов определенного дерева. Ученые обнаружили, что в плодах этого дерева в большом количестве содержится вещество, которое помогает организму животного вырабатывать гормоны, восстанавливающие овуляцию.

Как и во многих подобных случаях, возникает вопрос: в самом ли деле эти животные обладают тайными медицинскими познаниями – или все-таки это Бог заботится об их здоровье и указывает на нужные лекарственные растения?

Молитва: Дорогой Небесный Отец, благодарю Тебя за то, что Твоя благодать обильно изливается на все творение. Убереги меня от соблазна тревожиться о будущем, не дай забыть о Твоей любви и щедрости. Во Имя Иисуса аминь.

Источник: Boyce Rensberger. «Researchers: Chimps Use Herbal Medicine.»

Мимикрия омелы

Первое послание Петра 5:6–7

«Итак смиритесь под крепкую руку Божию, да вознесет вас в свое время. Все заботы ваши возложите на Него, ибо Он печется о вас».

Обычно мы отличаем одно растение от другого по внешнему виду. Например, несмотря на то, что существует несколько родов пальм, мы все равно узнаем пальму по общим признакам, присущим всем ее родам. То же можно сказать и о елях. Однако существует растение, которому нет равных в искусстве подражания другим. И у него были веские причины овладеть этим искусством!

Омела – это паразитическое растение, распространенное в Европе, Северной Америке и Австралии. Оно питается своими собственными листьями, а воду и минеральные вещества черпает из растения-хозяина, врастая в него корнями. Европейский и американский виды омелы внешне существенно отличаются от своих хозяев, но многие виды австралийской омелы умело маскируются под растения, на которых паразитируют.

Жесткие, серповидные листья некоторых видов омелы очень напоминают листья ее хозяина – эвкалипта. Ботаники-эволюционисты расходятся во мнении о том, как же объяснить такую мимикрию. Ведь омела не видит своего хозяина и не способна изменять форму, как амeba!

Однако такие вопросы не возникают, если верить, что Творец заботится обо всех Своих созданиях. Омела, которая почти как две капли воды похожа на своего хозяина, может спокойно существовать, не привлекая к себе внимания.

Молитва: Отец, я исполнен изумления и благодарности за то, что в творении так явно отражена Твоя творческая сила и любовь к Твоим созданиям, чьи нужды Ты с такой щедростью восполняешь. Спасибо Тебе за То, что ты предусмотрел и мою величайшую потребность – потребность в прощении грехов через жизнь и смерть Твоего Сына Иисуса Христа. Аминь.

Источник: Peter Bernhardt. 1989. *Wily violets and underground orchids: revelations of a botanist*. William Marrow and Company, Inc., p. 34–37.

Разделение Красного Моря

Исход 14:21

«И простер Моисей руку свою на море, и гнал Господь море сильным восточным ветром всю ночь и сделал море сушею, и расступились воды».

Библейский рассказ о том, как перед евреями, покидающими Египет, расступилось Красное море, особенно часто подвергается нападкам критиков. Ученые мужи утверждают, что на самом деле это было вовсе и не море, а близлежащее болото, называемое «Тростниковым морем». Здесь сразу возникают встречные вопросы: во-первых, как могли израильтяне, нагруженные своим собственным имуществом и добром, взятым в Египте, перейти через болото? И во-вторых, как могла утонуть в болоте целая армия?

Американское метеорологическое общество выпустило брошюру, доказывающую, что Красное Море действительно могло расступиться, как и сказано в Библии. При доказательстве этой гипотезы ученые опирались на сложные компьютерные модели и библейское описание события. Если принять во внимание большую протяженность и мелководность залива в том месте, где израильтяне переходили море, вполне возможно, что сильный восточный ветер, о котором говорится в 14-й главе Исхода, мог понизить уровень воды метров до трех. В таком случае израильтяне спокойно прошли бы по подводной гряде, окруженные с обеих сторон водами. А после того, как ветер утих, воды моря могли в считанные минуты сомкнуться и потопить армию фараона.

В наши дни ученые все чаще объясняют библейские чудеса природными явлениями. На самом же деле все наоборот: только Бог имеет власть над природными явлениями, и именно Он решает, когда и где им происходить.

Молитва: дорогой Небесный Отец, благодарю Тебя за тех ученых, которые преданы Твоему Слову и приносят свои таланты во славу Твою. Сделай же так, чтобы их свидетельство было услышано и чтобы как можно больше молодых христиан избрали своим поприщем естественные науки. Во Имя Иисуса аминь.

Ненаучный источник?

Псалом 118:140

«Слово Твое весьма чисто, и раб Твой возлюбил его».

Христианам то и дело приходится слышать: «Теория сотворения ненаучна, потому что она – из Библии!». Но разве источник идеи позволяет судить о ее научности или ненаучности?

Существует мнение, что истинно научные идеи приходят в голову только людям в белых халатах, работающим в лабораториях. Но опыт показывает, что научные открытия иногда дают о себе знать самым необычным образом. Фридрих Кекуле открыл теорию валентности атомов, когда ехал на втором этаже лондонского автобуса!

Один новый естественный инсектицид также был открыт «ненаучным» образом. Механики Университета Джорджии в ходе полевых наблюдений пользовались моющим средством, изготовленным из кожуры апельсина, и случайно пролили его на муравейник огненных муравьев. Те, кто представляет себе, что такое огненные муравьи, знают, что этих вредных представителей царства насекомых очень сложно убить. А моющее средство уничтожило их всех до одного! Узнав про это, один ученый испытал средство на своей кошке, у которой были блохи, – и ни одной блохи не осталось. Тогда ученые решили выяснить, какие же масла содержатся в коже цитруса. В апельсиновом масле обнаружили натуральное вещество, безвредное для позвоночных, но смертельно ядовитое для насекомых.

Любую идею, поступившую из любого источника, включая Библию, стоит сначала исследовать и проверить, а потом уже делать выводы о том, насколько она научна.

Молитва: Благодарю Тебя, Господи, за то, что Твое Слово истинно и достойно веры. Спасибо Тебе за то, что Библия сообщает нам неизмеримо больше, чем научные теории и эксперименты. Благодарю Тебя и за тех, кто помогает нам увидеть: наука всегда подтверждает истинность Твоего Слова! Аминь.

Цель? Прославить Бога!

Псалом 113:7

«Не нам, Господи, не нам, но имени Твоему дай славу, ради милости Твоей, ради истины Твоей».

Творец наделил нас стремлением узнать цель всего сущего. Эволюционисты, как правило, считают, что если тот или иной признак не служит определенной цели, то он уничтожается в ходе эволюции. Библия же, напротив, учит, что цель дается Богом. Именно Он дал дятлу его невероятный язык, который служит выживанию птицы и к тому же прославляет Создателя. Временами кажется, что Творец наделил Свои создания некоторыми чертами с одной-единственной целью – прославить Себя. Именно такие черты озадачивают эволюционистов больше всего.

У антилоп-самцов чрезвычайно разнообразное строение рогов. Рога бывают прямыми, иногда имеют спиральную форму, изгибаются, закручиваются или просто походят на короткие кинжалы. Казалось бы, такие различия в строении предполагают и различия в цели; однако дело обстоит не так. Еще более странным с эволюционной точки зрения выглядит тот факт, что у антилоп-самков рога обычно короче и острее. Эволюционистов заводит в тупик вопрос о том, почему в ходе эволюции у самцов развились столь разнообразные рога, а у самок – простые и короткие.

Для нас же – христиан, верящих Библии, – ответить на этот вопрос не составляет труда. И разные рога самцов, и похожие рога самок – все это служит единой цели: прославить Создателя и показать, что эволюционная теория по сути своей ничего не объясняет.

Молитва: благодарю Тебя, Отец Небесный, за красоту и разнообразие сотворенного Тобой живого мира и за то, что все творение всеми способами славит Тебя. Сделай же так, чтобы мои дела и слова стали ясным свидетельством спасения, которое Ты обещал нам, искупив наши грехи в Сыне Твоем Иисусе Христе. Аминь.

Источник: J. A. Miller. 1983. «Antelope Horns: Female Perspective?» *Science News*, Sept. 17. P. 183.

Хитрости животных

Псалом 70:17

«Боже! Ты наставлял меня от юности моей, и доныне я возвещаю чудеса Твои».

По сей день ведутся дебаты о том, действительно ли шимпанзе способны общаться посредством языка. Но в одном у спорящих сомнений нет: эти обезьяны способны понимать простые предложения. Однако это вовсе не доказывает родства между человеком и обезьянами. Исследования показали, что дельфины и морские львы тоже понимают человеческую речь. Ученые одними и теми же методами учат людей и голубей запоминать цепочки чисел. Выяснилось, что люди в среднем запоминают последовательности из не более чем девяти чисел, а голуби – из пяти. Оказалось также, что голуби, подобно людям, запоминают целые списки, группируя их элементы по принципу сходства.

Ученые всегда полагали, что хитрость с «перебитым крылом» птички-ржанки объясняется ее инстинктом – увести хищников подальше от гнезда с птенцами. Однако новые исследования показали, что эти птицы ведут себя по-разному в зависимости от того, знаком ли им хищник и насколько он опасен. Выяснилось также, что дельфины прячутся от рыболовных судов: увидев судно, они не выпрыгивают из воды. Если же это не удастся, они держатся справа от судна, потому что краны и сети обычно расположены слева.

Как выразился один ученый, животные умны настолько, насколько им это необходимо – не больше и не меньше. Создавая животных, Бог щедро наделил их умом!

Молитва: благодарю Тебя, Господи, за все Твои щедрые дары. Прости меня за те случаи, когда я плохо или недостойно применял ум, дарованный Тобой. Помоги мне лучше использовать его ради приближения Твоего Царства. Аминь.

Гипноз: никакого волшебства!

Послание к Филиппийцам 2:5–7

«Ибо в вас должны быть те же чувствования, какие и во Христе Иисусе: Он, будучи образом Божиим, не почитал хищением быть равным Богу; но уничижил Себя Самого, приняв образ раба, сделавшись подобным человекам и по виду став как человек».

Нас в миссии “*Creation Moments*” часто спрашивают, безопасен ли гипноз. Дело в том, что некоторые правоохранительные органы применяют его регулярно. Широко распространено мнение, что гипноз помогает людям вспомнить подробности той или иной ситуации, которые они не могут припомнить в нормальном состоянии. Некоторые судьи даже принимают воспоминания, полученные под гипнозом, в качестве показаний в зале суда! Однако утверждения о больших возможностях гипноза крайне редко подвергались научной проверке. Именно поэтому исследователи из Университета Ватерлоо в Онтарио решили проверить: действительно ли гипноз пробуждает истинные воспоминания – или же создает ложные?

Исследователи предъявили испытуемым шестьдесят рисунков с изображениями простых предметов и попросили запомнить как можно больше. Те, кто был под гипнозом, запомнили совсем ненамного больше картинок по сравнению с тем, кто под гипнозом не был, зато сделали в три раза больше ошибок, «запомнив» картинки, которые никогда не видели. Ученые также выяснили, что люди, поддающиеся гипнозу, больше других склонны к ложным воспоминаниям. Вывод: гипноз обманывает сознание, навязывая ему «воспоминания» о том, чего никогда не было.

Христиане, избегая гипноза, поступают очень мудро. Польза от гипноза наукой не подтверждается, и, что гораздо хуже, гипноз подвергает человеческое сознание вредным воздействиям.

Молитва: Отец Небесный, в мире и так много вреда, и я не хочу подвергать себя излишним опасностям. Молю, помоги мне быть бдительнее и избегать вреда извне, руководствуясь Твоим Словом. Во Имя Иисуса аминь.

Муха ест жабу?!

Псалом 103:27

«Все они от Тебя ожидают, чтобы Ты дал им пищу их в свое время».

Собака укусила человека? Подумаешь, событие! То ли дело – человек укусил собаку. Аналогичным образом, нет ничего удивительного в том, что жаба ест муху. Но чтобы муха ела жабу? Такое, безусловно, заслуживает внимания.

Эту необычную драму – поедание жабы мухой – впервые наблюдал в Аризонской пустыне Томас Эйснер из Корнеллского университета. Он обнаружил там небольшой илистый пруд, заселенный жабами вида «лопатоног берложный». Присмотревшись, натуралист заметил, что жабы были явно чем-то встревожены, а некоторых прямо на глазах затягивало в ил, на дно пруда. Стоило чуть-чуть копнуть – и обнаружился хищник. Им оказались... личинки слепней.

Дальнейшие исследования показали, что личинки зарываются в мягкий ил так, что над поверхностью едва виднеется голова. Когда ничего не подозревающая жаба прыгает мимо, личинка хватается ее мощными челюстями и утаскивает в ил. Там личинки выпускают в жертву яд, а затем питаются ею. Эйснер утверждает, что эта драма разворачивается везде, где обитают личинки слепней.

Конечно, это далеко не самая приятная тема из затрагиваемых нами, – зато наверняка одна из самых необычных. Однако вдумаемся в замысел Создателя: личинки слепней едят жаб, чтобы вырасти во взрослые особи. А жабы едят взрослых слепней, чтобы крепнуть и размножаться. Похоже, Бог придумал эту почти замкнутую пищевую цепь специально для пустыни, где так трудно добыть пищу!

Молитва: Господи, благодарю Тебя за то, что Ты так щедро печешься о нуждах всех Своих созданий, независимо от обстоятельств их жизни. Твоя забота распространяется на каждого; не дай мне забыть об этом, особенно в те минуты, когда я, уступая соблазну, начинаю тревожиться о будущем. Аминь.

Источник: J. Greenberg. 1983. «For Whom the Bell Toads-Poetic Justice in the Arizona Desert.» *Science News*, Nov. 5. P. 293.

Биологические часы

Псалом 56:9–10

«Воспрянь, слава моя, воспрянь, псалтирь и гусли! Я встану рано. Буду славить Тебя, Господи, между народами; буду воспевать Тебя среди племен».

В первый день перехода на летнее время нам трудно утром встать вовремя, а вечером, наоборот, не хочется засыпать, хотя, судя по часам, уже пора. Это все потому, что организму требуется время, чтобы приспособиться к переменам.

У каждого из нас имеются «встроенные» 24-часовые биологические часы, которые регулируют ежедневный цикл температуры, гормонов, а также засыпания и пробуждения. Когда дни становятся длиннее или короче, или когда мы перелетаем из одного часового пояса в другой, эти часы нужно настраивать заново. Ученые-медики выяснили, что причиной бессонницы иногда бывает сбой биологических часов. Исследования показывают, что наши часы «заводятся» с восходом солнца. Биологические часы – это группа нервных клеток в гипоталамусе в стволе мозга. Но откуда эти клетки знают точное время?

Чтобы выяснить это, ученые в течение семи дней держали крыс в полной темноте. (Опыты с животными и людьми показали, что темнота неизбежно приводит к сбою биологических часов.) Затем исследователи подвергали крыс воздействию света непосредственно перед рассветом. Оказалось, что свет приводил к немедленной активности двух генов в биологических часах. Это была единственная часть мозга, в которой гены реагировали на свет.

Наши биологические часы с их механизмом настройки – практическое изобретение всеведущего Создателя, изумляющее даже тех, кто не верит в Него.

Молитва: славлю Тебя, дорогой Отец, за все поразительные вещи, которые Ты вложил в мой организм. Благодарю Тебя и за то, что Ты устроил их так чудесно. Даже те, кто не верит, что Ты – Создатель, не могут не дивиться Твоим чудесам. Во Имя Иисуса аминь.

Кубический лед

Псалом 9:2

*«Буду славить [Тебя], Господи, всем сердцем моим, возве-
щать все чудеса Твои...»*

Всем доводилось видеть туманное гало вокруг Солнца или Луны. Эти гало возникают, когда свет Солнца или Луны проходит сквозь лед, высоко в атмосфере. Кристаллы льда, конечно же, гексагональные, то есть шестигранные. И по этой причине гало всегда появляется под углом 22 градуса к Солнцу или Луне.

Однако все тут не так просто, как кажется. Изредка бывает гало под углом в 28 градусов, а не 22. Но не нужно долго смотреть на полную луну, чтобы его увидеть. Судя по свидетельствам, это гало под названием «гало Шейнера» за последние 350 лет видели всего семь раз. Ученым известно, что такое гало может быть образовано восьмигранными кристаллами. Что же это за кристаллы, которые вызывают гало под углом в 28 градусов? Недавно эту тайну разгадали ученые, работающие с кубическим льдом. Кубический лед – это необычная форма льда. Замерзая при температурах 100 и более градусов ниже нуля, вода образует не шести-, а восьмигранные кристаллы льда. Несложные математические расчеты показывают, что эти восьмигранные кристаллы способны образовать гало Шейнера. Сейчас ученые пытаются выяснить, может ли кубический лед формироваться в верхних слоях атмосферы.

Каждый элемент творения приоткрывает одну из бесконечного множества граней чудесного Божьего замысла. Вот и кубический лед показывает, что нет предела Его творческой изобретательности.

Молитва: благодарю Тебя, Господи, за ощущение восторга, которое переполняет меня, когда я узнаю о чудесных делах Твоих. Когда я не в силах понять, почему в моей жизни произошло то или иное событие, напомни мне, что Твоя изобретательность так же безгранична, как и Твое могущество. Помоги мне всегда уповать на Тебя, а не на Твое творение. Аминь.

Волшебное зеркало

Первое послание к Коринфянам 13:12

«Теперь мы видим как бы сквозь тусклое стекло, гадательно, тогда же лицом к лицу; теперь знаю я отчасти, а тогда познаю, подобно как я познан».

В наш век компьютеров и высоких технологий широко распространен миф о том, что современный человек куда более развит, чем были его предки тысячи лет назад. Однако, согласно библейской картине мира, человек всегда был человеком. И сегодня у нас все те же чувства, заботы и потребности, что и в незапамятные времена. Человеку всегда был интересен окружающий мир. Библейской мерой измеряется не технология, а мораль.

Как правило, эти постулаты трудно доказать. Но время от времени современный человек находит материальные подтверждения невероятно развитой технологии и изобретательности своих древних предков. Так, много веков назад в Китае было изобретено «макио», или «волшебное зеркало». Это зеркало из полированной бронзы с особым литьем с обратной стороны. Когда зеркало использовалось для отражения света на экран, на экране появлялось отражение обратной стороны зеркала. Как это получалось? Первая научная статья об этом была опубликована в 1877 году. Современные ученые исследовали китайские зеркала с помощью новейших и сложнейших методов анализа металлов, но им так и не удалось разгадать тайну «макио». Безымянный китайский изобретатель, создавший его столетия назад, был, вне всякого сомнения, гением.

Люди во все времена отличались любознательностью и изобретательностью. Истинная мера, какой следует мерить каждого из нас, – прощение грехов, которое заслужил для нас Иисус Своей крестной смертью.

Молитва: Отец Небесный, прости мне, что порой я забывал: подлинная мера человека – не его ум, а его греховность и прощение грехов, дарованное Ему Иисусом Христом. Во Имя Иисуса аминь.

Источник: Dietrick E. Thompson. 1984. «Inscrutable.» *Science News*, vol. 125, Jan. 14. P. 30–31.

Удивительная бделла

Евангелие от Матфея 10:29

«Не две ли малые птицы продаются за ассарий? И ни одна из них не упадет на землю без воли Отца вашего».

Если свести воедино описания, получится, что существа, о которых пойдет речь, – злобные, жадные и антисоциальные, зато обладают явными способностями к химии. Ничего себе репутация для твари, чей срок жизни на земле – всего четыре часа! У этого микроскопического создания есть длинное научное название, а коротко оно зовется «бделла».

Бделла – хищная бактерия, живущая в пресной и соленой воде, а также в сточных водах. На первой стадии своего жизненного цикла бделла просто плавает с помощью больших хлыстоподобных жгутиков. Любимая пища бделлы – бактерия *E. coli*. Бделла плавает в десять раз быстрее и, догнав свою добычу, пробивает дыру в ее внешней мембране и запускает туда шесть разных ферментов. Затем бделла с помощью жгутиков проникает в жертву – и тут начинается второй этап ее существования.

На протяжении следующих двух-трех часов бделла поедает бактерию и размножается. Новые бделлы пробивают мембрану, начинают плавать – и жизненный цикл начинается сначала. Ученые считают, что, поскольку в рацион бделлы входит множество разных микроорганизмов, возможно, цель ее существования – контролировать популяции бактерий.

Забавно, что даже ученые, не верящие в Создателя, столкнувшись с таким поразительным существом, как бделла, начинают искать смысл и цель его существования. Поистине, все живое славит Творца!

Молитва: Отец Небесный, благодарю Тебя за то, что во все живое Ты вложил замысел и цель. Прости меня за то, что раньше я разглагольствовал о «случайности» и «везении» вместо того, чтобы свидетельствовать о Твоей любви и милости. Во Имя Иисуса аминь.

Источник: Martha Wolfe. 1984. «Pee Wee Predator.» *Science News*, vol. 125, Jan. 28. P. 60–61.

В мире лягушек: отец-наседка

Послание к Ефесеянам 6:4

«И вы, отцы, не раздражайте детей ваших, но воспитывайте их в учении и наставлении Господнем».

Он сидит на яйцах и оберегает их, пока не вылупятся малыши, но он – не петух. Он – прекрасный пловец, но не селезень и не лебедь. Так кто же он?

Лесная лягушка *Eleutherodactylus coqui* – одно из самых распространенных позвоночных в Пуэрто-Рико. Ведут активный образ жизни и охотятся эти животные преимущественно ночью, потому что днем им грозит обезвоживание. Защита от высыхания настолько важна для них, что, как выяснили ученые, размеры популяции лягушек напрямую зависят от количества тенистых укрытий, которые животным удастся найти в течение дня. Эти лягушки откладывают яйца не в воде, а на суше, и для яиц обезвоживание представляет еще большую опасность, чем для взрослых особей. В тропическом лесу лягушки *Eleutherodactylus coqui* играют очень важную роль – это хищники, защищающие лес от избытка насекомых.

Отложив яйца, самка удаляется в неизвестном направлении, а самец преданно ухаживает за будущим потомством. Самец *Eleutherodactylus coqui* сидит на яйцах, чтобы сохранить их влажными, целых три недели, по 23 часа в день! Без его заботы и защиты лягушатам вряд ли удастся появиться на свет.

Поначалу такой порядок вещей может показаться странным, но стоит немного подумать – и гениальный Божий замысел становится очевиден. Бог создал этих лягушек, чтобы они защищали лес от засилья насекомых. После того как самка отложит яйца, аппетит у нее разгорается больше, чем у самца. Поэтому проще самцу три недели почти не охотиться, чем самке три недели не есть. И вновь нельзя не подивиться мудрости творца!

Молитва: Отец Небесный, воздаю Тебе хвалу за то, что Ты поделился Своей добротой с отцом маленьких лягушат. Молю Тебя, научи христиан лучше открывать Твою любящую и милосердную природу, научи мужчин быть заботливыми и нежными. Во Имя Иисуса аминь.

Умные богомолы

Евангелие от Матфея 6:8

«...не уподобляйтесь им, ибо знает Отец ваш, в чем вы имеете нужду, прежде вашего прошения у Него».

Можно ли чему-нибудь обучить старое насекомое – да, впрочем, и молодое? Наука долгое время предполагала, что насекомые слишком глупы и их нельзя научить даже самым простым вещам. Однако теперь исследователи доказали, что насекомые способны надолго запоминать и обобщать уроки, позволяющие им выжить.

Ученые хотели выяснить, способны ли насекомые научиться (на собственных ошибках) избегать других насекомых. С этой целью они предложили голодным богомолам в качестве пищи клопов, которые питаются молочаем и, следовательно, накапливают в своем организме яд. Богомолы съели одного клопа, затем их стошнило – и больше они к этой пище не притрагивались. Они отказывались есть даже клопов, которых специально раскрасили под молочайных.

Второй эксперимент имел целью проверить, как поведут себя богомолы, которые никогда не пробовали вредных клопов. Клопы, которых им предложили в качестве пищи, питались подсолнечником и, следовательно, не были ядовиты. Богомолы ели клопов и прекрасно себя чувствовали. Но когда им дали отравленного клопа, и у них началась рвота, они отказались принимать в пищу этих насекомых.

Учиться на собственном опыте и применять полученные знания в аналогичных ситуациях – всегда считалось, что на это способен лишь высокоразвитый интеллект. Однако, с креационной точки зрения, Создатель дал такие способности всем, даже насекомым, так как знал, что они им понадобятся.

Молитва: Господи, Ты восполняешь нужды всех Своих созданий, и для меня это великое утешение. Когда я начинаю беспокоиться о будущем, напоминай мне, что если Ты так печешься даже о насекомых, то сколь же велика Твоя забота обо мне! Ведь Ты самую жизнь Свою отдал на кресте ради моего спасения! Аминь.

Источник: D. Franklin. 1984. «Spineless Predators “Learn”»: Prey Can Cause Emesis in Nemesis.» *Science News*, Mar. 17.

В поисках правил

Второзаконие 6:6–7

«И да будут слова сии, которые Я заповедую тебе сегодня, в сердце твоём [и в душе твоей]; и внушай их детям твоим и говори о них, сидя в доме твоём и идя дорогою, и ложась и вставая».

Эта дискуссия не утихает уже много лет. Одни говорят, что по мере взросления человек ищет правила, по которым следует жить. Другие утверждают, что правила – это плохо, и что именно из-за них молодые люди становятся бунтарями.

Результаты всеамериканского исследования, в котором на протяжении восьми лет принимали участие 2000 юношей и девушек, должны положить конец этим спорам. Исследователи выясняли, какое влияние оказывают на подростков, живущих как в городах и пригородах, так и в сельской местности, ценности семьи, ближайшего окружения, ровесников.

Выяснилось, что подростки «со страшной силой» – так выражались они сами – ищут правила, по которым нужно жить. И ценности семьи играют в их жизни более важную роль, чем ценности сверстников. Если родители предлагают детям цельную, последовательную систему ценностей, то дети принимают в первую очередь ее, а уж затем – то, что предлагает им компания. Ученые выяснили, что в городах обычно существует конфликт между родительскими ценностями и правилами, устанавливаемыми общественными институтами, – например, школой. В итоге подростки часто отвергают и те, и другие правила, и выдумывают свои собственные. Один из экстремальных примеров такой реакции – уличные банды.

Библия многократно повторяет, что родители, в первую очередь отцы, должны учить и наставлять своих детей. Проведенное исследование показывает, что дети ищут и ждут родительского наставления. Но при этом им необходимо видеть, что общество, к которому принадлежат родители, разделяет их ценности.

Молитва: Господи, благодарю Тебя за святость, которую Ты даровал мне, простив мои грехи, ибо сам я слишком слаб. Ты простил меня – надели же меня Своим Святым Духом, чтобы жизнь моя стала верным отражением Твоей истины и Твоего могущества. Аминь.

Источник: «Growing Up: An Adult Connection.» *Science News*, Feb. 18, 1984. P. 107.

Шестое чувство

Первое послание к Коринфянам 8:1

«...мы все имеем знание; но знание надмевает, а любовь назидает».

«Перечисли пять чувств», – этот вопрос доводится услышать каждому школьнику. Но теперь он устарел, потому что ученые открыли шестое чувство!

Однажды, много лет назад Дэвид Берлинер, специалист по анатомии из Университета штата Юта, заметил, что с сотрудниками его лаборатории творится нечто странное. Обычно они не слишком-то хорошо ладили между собой. Но когда он работал с клетками человеческой кожи, которые хранились в открытых пробирках, его коллеги вдруг начали вести себя необычайно доброжелательно. Несколько месяцев спустя он закрыл пробирки – и в лаборатории вновь начались конфликты...

Тридцать лет спустя Берлинер, помнивший об этих событиях, открыл функцию и цель вомероназального органа, он же орган Якобсона (сокращенно – ВНО). ВНО находит у животных не имеющего запаха феромоны – химические вещества, сигнализирующие о готовности к спариванию. Эволюционисты полагали, что у человека ВНО – бесполезный рудиментарный орган. Берлинер же выяснил, что этот орган, расположенный сразу за полостью носа, привлекает человеческие феромоны – посредством системы, совершенно отличной от обонятельной. ВНО посылает сигнал в гипоталамус, а носовые рецепторы – в другие части мозга. Гипоталамус же контролирует базовые эмоции и побуждения.

Долгие годы ученые считали, что им известны все человеческие чувства. Открытие Берлинера показало, что науке предстоит еще многое узнать о материальном творении. А значит, ей еще очень рано судить библейскую истину.

Молитва: Отец Небесный, славлю Тебя за то, что Ты так чудесно сотворил нас. А как много еще твоих славных чудес нам предстоит узнать! Научи меня не кичиться своими знаниями, в которых полно ошибок, а смиренно уповать на Христа. Аминь.

Источник: Gene Bylinsky. 1992. «A Sixth Sense That Affects How You Feel.» *Fortune*, Jan. 27. P. 99.

Человек произошел от таракана?

Второе послание Петра 1:16

«Ибо мы возвестили вам силу и пришествие Господа нашего Иисуса Христа, не хитросплетенным басням последуя, но быв очевидцами Его величия».

Ученые-эволюционисты заявляют, что сходства между разными видами – результат эволюции. Сходство между человеком и обезьянами, утверждают они, свидетельствует об их близком родстве. А тот факт, что мы не похожи на губок или микробов, говорит о том, что мы слишком высоко поднялись над ними по эволюционной лестнице.

Однако такая логика то и дело приводит к абсурдным выводам. Взять хотя бы то открытие, что химический состав мозга тараканов сильно напоминает два человеческих гормона. Означает ли это, что человек произошел от тараканов? Эволюционисты отрицают прямую эволюционную связь между человеком и тараканами, однако утверждают, что люди и тараканы наверняка имели общего предка.

Рассмотрим другой пример: белок СК, содержащийся в мозге представителей многих видов. Согласно эволюционной теории, чем родственнее виды, тем больше у них должно быть сходство этого белка – особенно у людей и человекообразных обезьян. Однако исследование всей совокупности данных об СК показало, что два «самых близких родственника» – это муха комнатная и... африканский слон!

Пытаясь объяснить эти и подобные факты, теория эволюции трещит по швам. Но что ей остается, если в ней не нашлось места для Творца, о Котором говорит Библия?

Молитва: Господи, помоги мне увидеть, как глупы те, кто сомневается в истине Твоего Слова, и укрепи меня в стремлении познавать эту истину. Аминь.

Источник: Katie Tyndall. 1986. «Man and Roach. Pet Microchips.» *Insight*, Nov. 3. P. 50; *Creation ExNihilo*, vol. 14, No. 1, p. 37.

Галапагосские острова: никакой эволюции!

Первое послание к Коринфянам 8:2

«Кто думает, что он знает что-нибудь, тот ничего еще не знает так, как должно знать».

С тех пор, как Чарльз Дарвин побывал на Галапагосских островах, их обитателей объявляют классическими примерами эволюции. Однако на самом деле эволюционисты давно знают, что эта точка зрения, скорее всего, ошибочна.

Маленький секрет, о котором умалчивают учебники, состоит в том, что Галапагосские острова слишком молоды, чтобы эволюция могла породить на них такое разнообразие жизни. Эволюционисты считают, что этим островам «всего» пара миллионов лет, а значит, эволюция там просто не успела бы произойти.

Поэтому в последние десять лет эволюционисты потихоньку ищут острова постарше, на которые можно было бы «свалить вину» за многообразие форм жизни на этих островах. Теория у них такая: цепочка «старых» островов ушла под воду, и животные были вынуждены перебраться на Галапагосские острова. И вот эволюционисты объявляют, что нашли эти затонувшие острова – к востоку от Галапагосских. Эти «острова» находятся на глубине двух с лишним тысяч метров ниже уровня моря. Исследования взятых с них с помощью драги образцов показали, говорят ученые, что когда-то они возвышались над поверхностью воды. Однако это заявление легко опровергнуть, равно как и «установленный» возраст островов. И уж тем более не доказано, что на них когда-то обитали предки галапагосских животных.

Мы, христиане, обязаны рассматривать все догадки и гипотезы о прошлом только в свете безусловной истины, а ее можно найти только в Библии!

Молитва: Отец Небесный, благодарю Тебя за то, что Твое Слово верно и непогрешимо и что Ты не оставил нас на милость переменчивой и шаткой людской мудрости. Помоги мне жить так, чтобы все вокруг, глядя на меня, видели силу и истину Твоего Слова. Во Имя Иисуса аминь.

Источник: Malcolm W. Browne. 1992. «Galapagos' Diversity Came From Sunken Islands.» *Stevens Point (Wis.) Journal*, Jan. 22.

Влияние теории эволюции

Евангелие от Матфея 26:41

«...бодрствуйте и молитесь, чтобы не впасть в искушение: дух бодр, плоть же немощна».

Те, кто по-настоящему верит, что Библия – Слово Божье, убеждены, что в ее учении о морали содержатся данные Богом абсолюты. Другие считают Библию всего-навсего сборником древних мифов, третьи полагают, что библейские заповеди в общем хорошие, но соблюдать их не обязательно.

Как показал недавний социологический опрос, у большинства американцев религия занимает в жизни очень важное место. Примерно половина жителей США считает Библию Словом Божиим. Собранием мифов ее назвали только 16% опрошенных. Но две трети взрослых респондентов сообщили, что, по их мнению, моральных абсолютов (если они есть вообще) крайне мало; что считать добром, а что злом, зависит от ситуации.

Пропагандисты теории эволюции признают, что их цель – убеждать людей, что абсолютных нравственных ценностей не существует. Если показать людям, что все сущее можно объяснить и без Бога, говорят они, то никому и в голову не придет задумываться о моральной ответственности. Оглядевшись по сторонам, мы с прискорбием отмечаем, что пропагандисты эволюции выигрывают битву за людские умы. Моральный релятивизм разрушает жизни и семьи. История свидетельствует, что такое происходило много раз, но всякий раз христиане поворачивали общество обратно, к абсолютным нравственным ценностям. Это возможно и в наши дни.

Молитва: Господи, я признаю, что не раз поддавался соблазну подумать, будто мои грехи «не так ужасны», как грехи других людей. Прости меня, окутай Своей святостью и наполни желанием следовать Твоей воле во славу Твою. Аминь.

Источник: «For Many, “Situation Ethics” Are Replacing Moral Absolutes.» *Washington Times*, Apr. 4, 1992.

Воздушные змеи на службе у науки

Евангелие от Луки 12:54–55

«Сказал же и народу: когда вы видите облако, поднимающееся с запада, тотчас говорите: дождь будет, и бывает так; и когда дует южный ветер, говорите: зной будет, и бывает».

Наука и воздушные змеи? В первую очередь мы вспомним Бенджамена Франклина, который запускал воздушного змея во время грозы. Но Франклин был не первым, кто с помощью воздушных змеев изучал погоду. Впрочем, и не последним. После изобретения коробчатых воздушных змеев, в 1893 году, Метеорологическое бюро США начало применять их для изучения погоды. И на протяжении следующих трех десятилетий воздушные змеи были важным метеорологическим прибором. По мере совершенствования воздушных шаров использование воздушных змеев в метеорологии сошло на нет.

В 1990 году метеорологи вновь обратились к воздушным змеям. Современные высокотехнологичные материалы позволили надеяться, что со змеями станут возможны исследования, которые нельзя провести с воздушными шарами. Современные метеорологические воздушные змеи можно «парковать» на целые недели на высоте в несколько километров. При этом змей размером с два легковых автомобиля весит всего полкилограмма. Такой змей, когда его надувают с помощью особых вентилях, принимает форму крыла. Приборы на этом змее регистрируют и посылают на землю данные о погоде на разных высотах. Рекорд высоты – около двадцати километров!

Божье творение всегда удивляло людей и вызывало их любопытство. Увы, многие современные исследователи не верят в Бога. И все же свои изыскания они строят на достижениях науки прежних веков, когда ученые верили в Создателя и поклонялись Ему.

Молитва: благодарю Тебя, Отец Небесный, за достижения современной науки. Молю, сделай так, чтобы в науку шло как можно больше христиан, и она служила во славу Твою. Во Имя Иисуса аминь.

Источник: Richard Monastersky. 1992. «Astride the Wind.» *Science News*, vol. 141, April 4. P. 216–219.

Верхом на ветре

Евангелие от Марка 11:24

«Потому говорю вам: все, чего ни будете просить в молитве, верьте, что получите, – и будет вам».

У крошечного насекомого *Pulvinariella mesembryanthemi* нет крыльев. Вот почему ученые изумились, узнав, что это существо перемещается с одного растения на другое, используя изощренную тактику подготовки к полету и самого полета.

Pulvinariella mesembryanthemi живет на хрустальной травке – растении, используемом в садово-парковом дизайне. Изучая это насекомое, ученые разглядывают его личинок под микроскопом, потому что длиной они всего в полмиллиметра. Там-то они и увидели неожиданный «балет».

Ощущая скорость ветра около пятнадцати километров в час, насекомое улавливает усиками его направление и поворачивается в противоположную сторону. Затем оно начинает пятиться на задних ногах в сторону ветра, расправляя усики и ноги. Благодаря этому поверхность тела насекомого увеличивается вдвое, ветер подхватывает его и несет, а оно с помощью ног и усиков регулирует скорость полета. Ученые заметили, что к полетам готовы даже насекомые, которым всего один день от роду.

Таким образом, даже бескрылое насекомое способно оценить преимущества полета. Кто же дал ему эту способность? Разумеется, Сам Создатель!

Молитва: Господи, я не могу не изумляться, видя, с какой заботой и тщательностью сотворил Ты все сущее. Прости меня за те мгновения, когда я думал, что Ты бесконечно далек от меня, и я предоставлен сам себе. Аминь.

Вопрос жизни и смерти

Бытие 3:2–3

«И сказала жена змею: плоды с дерев мы можем есть, только плодов дерева, которое среди рая, сказал Бог, не ешьте их и не прикасайтесь к ним, чтобы вам не умереть».

Согласно Библии, Бог сотворил небеса и землю совершенными. На них не было ни болезней, ни смерти. Однако когда человек впервые поступил не по воле Божьей, а по своему усмотрению, в мир вошла смерть – как и предупреждал Бог. Эволюционисты же утверждают, что смерть никоим образом не связана с бунтом человека против Творца. Теория эволюции гласит также, что генетическая информация долгие годы менялась и развивалась, способствуя выживанию. Можем ли мы проверить эти противоположные утверждения?

Биологи выяснили, что в живые клетки «встроен» ген самоубийства. Этот ген «просыпается» именно в тот момент, когда клетке приходит время умирать. Например, когда головастик превращается в лягушку, хвост ему перестает быть нужен, и гены самоубийства в клетках хвоста дают этим клеткам команду умирать. Иными словами, в каждой живой клетке присутствует ген, который препятствует смерти клетки, пока не придет ее час.

Таким образом, мы в какой-то мере можем проверить, насколько верны противоположные утверждения Библии и теории эволюции о жизни и смерти. Каким образом в ходе эволюции могли развиться гены, отдающие приказ привести в действие смертный приговор? Такие гены никак не способствуют выживанию! Но Бог сказал нашим прародителям, что они «смертию умрут» в день, когда согрешат. Вне сомнения, в день грехопадения это проклятие стало генетическим приказом клеткам – умирать. Все, что биологи узнают о деятельности клетки, гораздо лучше соответствует Священному Писанию, чем теории эволюции.

Молитва: спасибо Тебе, Небесный Отец, что прощение наших грехов в Иисусе Христе стало для нас избавлением от смерти. Пусть же Твой Святой Дух поможет мне жить новою жизнью, которую Ты даровал мне ради Твоей славы. Во Имя Иисуса аминь.

Забота о бабочках

Бытие 2:15

«И взял Господь Бог человека, [которого создал,] и поселил его в саду Едемском, чтобы возделывать его и хранить его».

Бабочка *Eucheira* – одна из самых удивительных на земле. Не менее удивительны и ее отношения с человеком.

Эти бабочки живут всего на пяти видах деревьев в единственном небольшом районе Мексики. Готовясь превратиться из гусениц в бабочек, они плетут прочные мешочки из двойной шелковой нити. С одного дерева порой свисают до двадцати таких мешочков. Они так прочны, что местные индейцы используют их как материал для повязок, сумок, флагов.

Куколки *Eucheira* богаты жирами и белками, поэтому индейцы употребляют их в пищу. Это заставило ученых призадуматься о будущем бабочек, жизни которых и так угрожает вырубка лесов, где они обитают. Но тут ученые выяснили, что индейцы на самом деле разводят этих бабочек! Они регулярно перевешивают шелковые мешочки с деревьев, где их слишком много, туда, где их мало, чтобы бабочки активнее населяли эти места.

Бог даровал нам землю и все, что на ней есть, ради нашего блага и блага других существ. Он дал нам и разум, чтобы заботились о нашей планете и берегли ее. Забота индейцев о сохранении вида бабочек *Eucheira* – пример бережного отношения к земным ресурсам. Научное знание не так важно, как наше отношение к Божьему творению.

Молитва: спасибо Тебе, Господи, за то, что Ты так щедро восполняешь наши нужды. Помоги мне рачительно использовать данные Тобою ресурсы. Аминь.

Царь-пчела

Послание к Римлянам 1:20

*«Ибо невидимое Его, вечная сила Его и Божество, от со-
здания мира через рассматривание творений видимы, так
что они безответны...»*

На протяжении века ее воспринимали как сказочное существо. Жители индонезийского острова, где она обитает, называют ее «царь-пчела». Впервые она была описана в XIX веке. Но позже, несмотря на тщательные поиски, никому из ученых не удавалось ее увидеть на протяжении столетия – вплоть до 1980-х годов.

Царь-пчела похожа на колибри и по размеру, и по звукам, издаваемым в полете. Помимо размеров, самку легко распознать по огромным челюстям. С их помощью она собирает смолу, сочащуюся из деревьев в джунглях. Из этой смолы пчела челюстями скатывает шар и возвращается с ним в гнездо. Самцы царь-пчелы мельче, и челюсти у них не так сильно развиты.

Гнездо у царь-пчелы размером с баскетбольный мяч. Она строит его в гнездах древесных термитов, потому что смола – материал для постройки гнезда – не представляет для термитов никакого гастрономического интереса. По словам одного ученого-энтомолога, укусы царь-пчелы не такой болезненный, как у медоносной пчелы, и вообще царь-пчела менее агрессивна.

Огромная царь-пчела способна уберечь свое жилище даже от термитов. Размеры и интеллект этого чудесного создания свидетельствуют о божественном замысле Создателя.

*Молитва: Господи, спасибо Тебе за то, что я преис-
полняюсь ощущением чуда всякий раз, когда вижу, что
нет конца Твоей мудрости и изобретательности!
Позволь же мне славить Тебя, свидетельствуя о спа-
сительной истине Твоего прощения. Аминь.*

Источник: J. A. Miller. 1984. «Jungle Jaws: Giant Bee Rediscovered on Indonesian Islands.» *Science News*, May 12. P. 293.

Кулинарная химия

Книга Притчей Соломоновых 1:7

«Начало мудрости – страх Господень; глупцы только презирают мудрость и наставление».

Хотите, чтобы безе или суфле получилось особенно нежным? Кулинария неразрывно связана с химией, хотя люди редко об этом задумываются. Хороший повар наверняка разбирается в химии, даже если он и не изучал эту дисциплину.

Правильно приготовить яйцо для суфле или безе – дело непростое. Яичный белок необходимо взбить в крепкую пену. И тут очень важно не перестараться, иначе пена испортится. Ученые утверждают, что при взбивании в яичных белках образуются сложные молекулы. Если взбивать белок чересчур сильно и долго, то эти молекулы распадаются и смешиваются с воздухом. А когда молекулярные связи нарушены лишь частично, пена получается крепкой, красивой и вкусной.

Ученые также выяснили, что самая лучшая пена получается в медной посуде, хотя взбивать ее приходится вдвое дольше, чем в стеклянной. Оказалось, что яичный белок вбирает в себя в безопасном количестве атомы меди, отчего пена становится химически более стабильной. Если у вас нет медной посуды, можно добавить в белок чуть-чуть винного камня – эффект будет тот же.

Мы каждый день делаем вещи, требующие знания химии, физики и биологии. Эти повседневные встречи с наукой показывают, что она – дар Божий каждому из нас.

Молитва: Отец Небесный, благодарю Тебя за практические знания о мире, которыми Ты меня наделил. Научи меня применять эти знания во благо людям и во славу Тебе. Во Имя Иисуса аминь.

Умные бактерии

Книга Притчей Соломоновых 10:14

«Мудрые сберегают знание, но уста глупого – близкая гибель».

Много ли ума нужно бактериям? Представьте себе, да! Открытия в этой области удивили даже ученых.

Некоторые бактерии подплывают к предметам, которые им нравятся, и уплывают подальше от тех, которые им неприятны. Казалось бы, это просто, но не для микроорганизмов! Например, бактерии *E. coli* плавают с помощью жгутиков. Выглядит это так, как если бы человек пытался плыть через густую патоку. Вращая жгутиками, бактерии совершают плавательные движения. Шесть или восемь жгутиков, поворачиваясь одновременно против часовой стрелки, образуют своего рода пропеллер, которые вращаются со скоростью 140 оборотов в секунду! Это позволяет бактерии плыть по прямой. Однако время от времени она меняет направление вращения жгутиков. Ученые задумались: как же бактерия попадает туда, куда ей нужно? Очевидно, что если бактерия умеет находить то, что ее привлекает, значит, у нее есть органы чувств и память. Бактерия словно говорит себе: «Здесь пахнет лучше, чем там, где я была секунду назад; пожалуй, поплыву-ка я дальше в этом направлении». Ученые пытаются понять, почему бактерии так умны и откуда у них столько неожиданных способностей.

Но те, кто верит в разумного Создателя, не видят в способностях бактерий ничего загадочного. Ведь все Его творение отражает Его гениальность!

Молитва: Отец Небесный, прости меня ради Иисуса за то, что я не всегда достоин разума, каким Ты меня наделил. Научи меня как можно лучше использовать данный Тобой интеллект ради Тебя и людского блага. Во Имя Иисуса аминь.

Источник: Dietrick E. Thomsen. 1984. «Swimming for the Good Life.» *Science News*, Vol. 125. May 12. P. 298.

Кристаллический шелк

Второе послание к Коринфянам 4:7

«Но сокровище сие мы носим в глиняных сосудах, чтобы преизбыточная сила была приписываема Богу, а не нам».

Ученые давно изучают «страховочную паутину», с помощью которой паук *Argiope aurantia* защищает себя от падения. Эта паутина прочна, как нейлон, и при этом вдвое растяжимее. Однако этот паук способен изготавливать разные виды шелка. Ученые уверяют, что его паутина состоит из разных сегментов: одни из них по структуре напоминают кристалл, другие – резину. В итоге шелковая нить одновременно прочна и эластична. Химиков это изумило: ведь то, что твердо, обычно не тянется, а ломается! А раз паутинный шелк вдвое прочнее, чем нить, которую прядет шелкопряд, почему бы не использовать ее в других целях?

Чтобы получить шелк в исследовательских целях, ученые помещают паука на кусок картона, а затем сталкивают. Паук плетет спасительную паутину, а ученый наматывает ее на картон. Один паук за десять минут сплетает шелковую нить почти в километр длиной! Возможно, теперь вы догадываетесь, почему эту нить не используют в легкой промышленности. Уж слишком она тонка. В начале XVIII века один изобретатель действительно пытался изготавливать из паутинного шелка перчатки и чулки. Но, как показал его опыт, для получения килограмма шелка нужен миллион пауков!

Паук и его шелк – еще одно чудо замысла, доказывающее, что этот мир сотворен разумным Создателем.

Молитва: Господи, спасибо Тебе за чудеса Твоего творения, окружающие меня повсюду. Научи и меня делать все, что я делаю, разумно и хорошо. Пусть все мои дела служат во славу Твою. Аминь.

Древние художники: талант и изобретательность

Псалом 89:17

«...и да будет благоволение Господа Бога нашего на нас, и в деле рук наших споспешествуй нам, в деле рук наших споспешествуй».

Древние и прекрасные наскальные рисунки в пещере Ласко, что во Франции, были обнаружены более семидесяти лет назад. Самим же рисункам тысячи лет. Открытия, сделанные за семьдесят лет изучения этих рисунков, многое поведали исследователям о мастерстве и высоком интеллекте древних художников.

Ученым удалось обнаружить подмости, каменные подставки для освещения рабочего пространства, палитры и даже пятна краски на них. С помощью электронного микроскопа и других достижений высоких технологий исследователи узнали, что древние художники собирали местные минералы. Залежи камней в пределах пятнадцати километров от пещеры давали возможность получить полный спектр красок. Минералы перемалывали в порошок и, смешивая, получали краски, по сей день сохраняющие яркость и красоту.

Во всех творениях явственно видна любовь Создателя к прекрасному. Сотворив человека, Он и его наделил любовью к красоте. Но в наши дни мы ясно видим, что бунт человека против Бога искажает красоту и привносит в искусство зло. Нынешним христианам, которые пытаются разобраться, где подлинное искусство, а где нет, приходится решать для себя вопрос: отражает ли произведение красоту Создателя – или, напротив, уродство человеческого греха и бунта против Творца?

Молитва: Господи, благодарю Тебя за красоту, окружающую меня повсюду в Твоем творении. Научи верующих в Тебя лучше понимать подлинное искусство, отражающее красоту Твоего творения, и избавь нас от произведений, отражающих уродство человеческого греха. Аминь.

Источник: Ivars Peterson. «Pigment Processing for Cave Paintings.» *Science News*, Vol. 125, p. 348.

Общение бабочек

Первое послание к Коринфянам 15:28

*«Когда же все покорит Ему, тогда и Сам Сын покорится
Покорившему все Ему, да будет Бог все во всем».*

Современные ученые с удивлением узнали, что жизнь обычных мотыльков, слетающих вечерами на свет наших окон, куда интереснее, чем казалось.

Ученым давно было известно, что бабочки общаются между собой с помощью особых гормонов – феромонов. Самка, готовая к спариванию, выпускает феромоны в воздух, самцы ощущают их и пускаются на поиск самки. Так думали ученые – но оказалось, что этот процесс отличается гораздо большей сложностью и изысканностью.

Самка, желающая привлечь самца, не просто шлет ему пахучее «приглашение». Она испускает свои феромоны не все сразу, а сериями, от одной до трех порций в секунду. Ученые, изучающие эти выбросы, с удивлением обнаружили, что сигналы распространяются на целый метр. Это как если бы мы могли задуть свечу с расстояния в двадцать метров! Серии выбросов поначалу озадачили исследователей. Но затем они обнаружили, что благодаря такому механизму испускания феромонов самцу легче найти самку, потому что он идет на запах феромона. Вывод этот подтверждается и тем фактом, что усики самцов посылают полученный сигнал в мозг точно с той же частотой, с какой испускаются феромоны.

В Божьем творении на каждом шагу обнаруживаются не только целесообразность, но и изысканная красота замысла Создателя. Именно это, помимо прочего, имел в виду апостол Павел, когда писал, что в творении видится божество Творца.

Молитва: Отец Небесный, я восхищаюсь совершенством Твоего творения. Научи же и меня во славу Твою делать все мои дела тщательно и искусно. Во Имя Иисуса аминь.

Спасение от грибка кроется в джунглях

Евангелие от Матфея 16:26

«...какая польза человеку, если он приобретет весь мир, а душе своей повредит? или какой выкуп даст человек за душу свою?»

В маленьких лавочках на кенийских базарах часто продают листья и полоски коры одного из местных кустарников. Эти листья и кора помогают, в частности, при зубной боли, лихорадке, запоре. Ученые-медики исследуют возможность применения экстрактов этого растения наряду с антибиотиками.

Иммунная система здорового человека с легкостью держит под контролем грибковые инфекции. Когда же иммунитет ослаблен болезнью, большие дозы антибиотиков, химиотерапия и грибковые инфекции могут представлять собой опасность для жизни.

Ученые выяснили, что два экстракта из кенийского растения усиливают действие антибиотиков. Так, в сочетании с одним из этих экстрактов воздействие антибиотика на дрожжевые клетки усилилось в шестнадцать раз! Экстракты оказались очень эффективны и при лечении антибиотиками грибковых инфекций, в том числе и вызывающих микоз.

Сколько еще лекарств припрятал для нас Творец в земных растениях? В Своей благодати он предусмотрел множество средств от болезней, пришедших в мир вследствие грехопадения. Возблагодарим же Его за это, а главное – за прощение грехов, которое Христос заслужил для нас крестной мукой и смертью.

Молитва: благодарю Тебя, Отец Небесный, за щедрые дары, позволяющие нам преодолевать некоторые из земных последствий грехопадения. Благослови ученых, разрабатывающих новые лекарства, но не дай им забыть, что полное исцеление от греха можно обрести только во Христе. Во Имя Его аминь.

Эволюционная медицинская этика

Книга Пророка Иезекииля 34:4

«Слабых не укрепляли, и больной овцы не врачевали, и пораненной не перевязывали, и угнанной не возвращали, и потерянной не искали, а правили ими с насилием и жестокостью».

Один преподаватель медицинской этики пытался с помощью старого эволюционного мифа обосновать удаление органов у младенца, родившегося без мозга. Родители девочки хотели передать ее органы для трансплантации, пока она была еще жива. Однако окружной судья запретил пересаживать органы живого ребенка.

Доктор Роберт Левин, профессор Йельского университета, преподающий медицинскую этику, сказал на это, что «ствол нашего мозга не слишком отличается от ствола мозга рыбы» и добавил, что у этого ребенка «сходство с рыбой больше, чем с человеком». Эти замечания служат отражением давно развенчанной эволюционной гипотезы о том, что на пути от зачатия до родов эмбрион проходит через все этапы эволюции человека.

Действительно ли несчастный ребенок был больше похож на рыбу, чем на человека? Конечно, у него был только ствол мозга, однако вся генетическая информация, содержащаяся в мозговой ткани, была полностью человеческой. Эта ткань обладала свойствами, какими не может обладать мозг рыбы.

Насколько важны взгляды человека на собственное происхождение? Эволюционная наука с ее измышлениями уводит нас на скользкий путь обесценивания человеческой жизни, сотворенной Богом.

Молитва: молю Тебя, Отец, даруй милосердие тем, кто решает судьбы самых слабых. Надели наше общество даром мудрости и научи защищать жизнь беспомощных и беззащитных. Во Имя Иисуса аминь.

Королева трав

Книга Пророка Иеремии 46:11

«Пойди в Галаад и возьми бальзама, дева, дочь Египта; напрасно ты будешь умножать врачевства, нет для тебя исцеления».

Древние греки называли его «королевой трав». Древнейшее упоминание об этом растении связано с его лекарственными свойствами.

Пионы, известные всем, – это гибриды, над которыми усердно трудились селекционеры. Но в Греции и в других странах с умеренным климатом растет много видов диких пионов. Этот цветок получил свое название по имени греческого бога Пеона, который, по легенде, был учеником бога врачевания Асклепия. Античный миф гласит, что Пеон с помощью целебных свойств пиона излечил Плутона, раненного Гераклом. Асклепий преисполнился зависти и задумал умертвить Пеона; Плутон же, спасая жизнь Пеона, превратил его в прекрасный цветок – пион.

Согласно медицинским энциклопедиям, восходящим к I в. н. э., в древности пион считали средством от лунатизма и эпилепсии. Кроме того, считалось, что корень пиона помогает при проблемах с почками и мочевым пузырем и при болях в животе, а семена пиона избавляют от ночных кошмаров и лечат истерию. И хотя в греческих деревнях пион по-прежнему применяют как лекарственное растение, ни одно из перечисленных целебных свойств не подтверждено современной наукой – просто потому, что пион никто никогда не изучал!

А ведь медицинские исследования могли бы подтвердить, что древние знали о целебных свойствах пиона больше, чем современные ученые. Что это, как не наследие знаний, данных Богом Адаму и Еве?

Молитва: благодарю Тебя, Господи, за благо современной медицины, за лекарства, которыми по Твоей воле так богаты растительное и животное царства. Но более всего я благодарен Тебе за вечное исцеление от греха. Аминь.

Источник: Julie Ann Miller. 1984. «Greek Portraits of a Queen.» *Science News*, Vol. 126, July 28. P. 56–57.

Универсальный трансплантат

Бытие 9:3

«...все движущееся, что живет, будет вам в пищу; как зелень травную даю вам все».

Для свиных кишок в наши дни найдено много способов применения. Эксперименты дали удивительный результат: оказалось, что из кишечника свиньи можно получить почти универсальный трансплантат. Опыты показывают, что трансплантированный кишечник можно использовать для заживления нескольких видов ран, и он совсем не отторгается.

Стенка кишечника свиньи состоит из трех слоев. Внешний слой – это мышечная ткань, внутренний слой – ткань, участвующая в пищеварении. Они скреплены между собой с помощью третьего слоя, состоящего в основном из коллагеновой соединительной ткани. Ветеринары из Университета Пурдью разработали технологию отделения коллагенового слоя от двух других. Этот слой – подслизистая оболочка тонкого кишечника – служит для производства препарата SIS, препятствующего образованию тромбов. Поэтому сначала рассматривалась возможность его применения для заживления поврежденной аорты. Результаты были прекрасные. И, к своему удивлению, ученые обнаружили, что через два месяца SIS полностью рассасывается и замещается новой, неповрежденной тканью стенки сосуда. Эти новые аорты исправно служили даже через пять лет после операции. Ученые исследовали также способность SIS восстанавливать коленные связки и ахиллово сухожилие, и вновь получили замечательные результаты.

Эти исследования в очередной раз напоминают, что Бог сотворил растения и животных ради венца творения – человека – и верил их нашей заботе.

Молитва: Отец Небесный, благодарю Тебя за поразительную гармонию Твоего творения. Научи нас как можно лучше заботиться о нем. Во Имя Иисуса аминь.

Источник: С. Ezzell. 1992. «Pig Intestine Yields Versatile Tissue Graft.» *Science News*, Vol. 141, April 8. P. 246.

Зеленая зубная паста

Бытие 1:31

«Иувидел Бог все, что Он создал, и вот, хорошо весьма. И был вечер, и было утро: день шестой».

Когда Исао Кубо был маленьким, бабушка учила его пить зеленый чай всякий раз после того, как съешь что-то сладкое. Кубо вырос, стал ученым-химиком в Калифорнийском университете – и доказал, что совет его бабушки с научной точки зрения был совершенно здравым.

Вот уже более десяти лет известно, что чай препятствует образованию кариеса. В чае содержатся вещества, которые не дают бактериям, вызывающим кариес, укрепиться на поверхности зуба. Но ученые, понимая, что эффективность чая в борьбе с кариесом не может объясняться одним только этим фактом, продолжили изыскания.

Кубо выяснил, что в зеленом чае в избытке содержатся особые рода молекулы, которые уничтожают бактерии, вызывающие кариес. Эксперименты показали, что эти природные химические вещества, совершенно безвредные для нас с вами, убивают как минимум два вида плесени, три вида дрожжей и восемь видов бактерий. В частности, они эффективны против бактерий, вызывающих угревую сыпь и болезни желудочно-кишечного тракта. Но чтобы воспользоваться всеми этими благами, не обязательно пить зеленый чай. Дело в том, что эти же вещества содержатся в кориандре, шалфее, тимьяне; их добавляют в некоторые сорта мороженого, конфет, жевательной резинки, пирожных. Не исключено, что скоро мы обнаружим их в новой зубной пасте.

До грехопадения Божье творение было совершенным. И, похоже, в нем уже тогда было множество веществ, которые спасают нас от болезней в нынешнем, падшем мире.

Молитва: Отец Небесный, благодарю Тебя за труды ученых, открывающих созданные Тобой природные средства борьбы с болезнями. Молю тебя, не дай мне в заботах о физическом здоровье забыть о главном – о здоровье духа, которое стало возможным благодаря Иисусу и Его жертве на кресте ради прощения наших грехов. Аминь.

Источник: Janet Raloff. 1992. «Another Reason to Drink Green Tea.» *Science News*, April 18. P. 253.

Рыбная история

Бытие 1:20

«И сказал Бог: да произведет вода пресмыкающихся, душу живую; и птицы да полетят над землею, по тверди небесной».

В школьных учебниках биологии содержится множество интересных фактов, да вот только их толкование оставляет желать лучшего. Например, в главах об эволюции наземных животных школьникам обычно сообщают много недостоверного и неправильного о рыбах – вымерших и ныне существующих.

Эволюционисты говорят, что двоякодышащие рыбы уникальны, поскольку у них есть легкие. Но легкие есть и у многих других рыб, а у некоторых они функционируют вместе с жабрами. В учебниках говорится, что у всех примитивных рыб были наполненные воздухом плавательные пузыри, как и у большинства современных рыб. Эти плавательные пузыри якобы в ходе эволюции превратились в легкие. По мере того, как эти рыбы все больше времени проводили на суше, некоторые из них постепенно утрачивали жабры и превращались в амфибий, а затем и в рептилий. Однако палеонтологические данные показывают, что даже по эволюционистской шкале времени с ее миллионами лет легкие появились у рыб раньше, чем плавательные пузыри! Если придерживаться логики, эволюционистам придется заключить, что плавательный пузырь развился из легких. Проблема в том, что этот вывод противоречит теории эволюции. Если перевести эволюционное летосчисление в историческое, оказывается, что летопись окаменелостей согласуется с Библией. Иными словами, рыбы с легкими и рыбы с плавательными пузырями появились на пятый день Творения.

Какой урок можем мы из этого извлечь? Подлинно научные истины всегда согласуются с истинами библейскими.

Молитва: спасибо Тебе, Господи, что среди множества ошибочных людских мнений Ты дал мне надежную истину Твоего Слова. Укрепи мою решимость изучать и применять его, не сбиваясь с верного пути. Аминь.

Источник: Joachim Vetter. «Something fishy about lungs.» *Creation Ex Nihilo*, Vol. 14 No. 1, p. 46–47.

Школа осьминогов

Послание к Филиппийцам 2:5–7

«Ибо в вас должны быть те же чувствования, какие и во Христе Иисусе: Он, будучи образом Божиим, не почитал хищением быть равным Богу; но уничижил Себя Самого, приняв образ раба, сделавшись подобным человекам и по виду став как человек».

Может ли осьминог быть таким же умным, как дельфин или даже человек? Те, кто верит в эволюцию, считают осьминога древней, примитивной формой жизни. Осьминоги и впрямь выглядят «примитивными» – но это субъективное мнение, основанное скорее на творческом воображении художников, изображающих осьминогов в книгах и фильмах. Если судить по внешнему виду, осьминоги не кажутся особенно умными, – но, в конце концов, кто может знать?

В ходе одного из недавних экспериментов исследователи в один резервуар с осьминогами положили красный мячик, а в другой – белый. Осьминогов в каждом из резервуаров учили нападать на «их» мячик. Затем неподалеку поместили еще один резервуар – таким образом, чтобы необученные осьминоги могли наблюдать за своими «учеными» собратьями. По прошествии некоторого времени в третий резервуар бросили два мяча – красный и белый. И что же? Осьминоги, которые наблюдали игры с красным мячом, тоже бросались именно на этот мяч, не обращая никакого внимания на белый. Они не только правильно определили цвет мяча – они еще и научились атаковать его гораздо раньше, чем первая группа осьминогов.

Открытие интеллекта осьминогов тем более удивительно, что они – существа асоциальные. Социальным позвоночным животным легче: они могут учиться друг у друга. Создатель вселенной воплотился в Человека – Иисуса Христа, – чтобы мы могли брать с Него пример.

Молитва: благодарю Тебя, Господи Иисусе, за то, что Ты уподобился нам, чтобы нам было легче понять Твою волю. Но особенно я благодарен Тебе за то, что Твои страдания на кресте искупили мои грехи и дали мне возможность вернуться к Богу. Аминь.

Прогресс человечества?

Бытие 2:16–17

«И заповедал Господь Бог человеку, говоря: от всякого дерева в саду ты будешь есть, а от дерева познания добра и зла не ешь от него, ибо в день, в который ты вкусишь от него, смертью умрешь».

Далеко ли вперед шагнуло человечество с тех пор, как появилось на этой планете? Многие сочтут этот вопрос смехотворным. Разве не очевидно, что люди бесконечно далеко ушли от своих пещерных предков?

До недавних времен ученые с уверенностью говорили об историческом прогрессе, однако сейчас эту идею подвергают серьезным сомнениям. Очевидно, что в истории человечества было множество технических открытий, изобретений и усовершенствований, однако у каждого из них была и обратная сторона. Например, передвижной печатный пресс, появившийся около 1447 года, снизил стоимость печати, и Библия стала гораздо доступнее. Это помогало внедрить в обществе нравственные абсолюты. Однако с помощью все тех же печатных прессов в общество проникали опасные политические идеи и порнография. Или пример из недавнего прошлого: телевидение казалось невинным развлечением, но в итоге у многих ненасытных телезрителей оно отняло и здоровье, и способность самостоятельно мыслить и принимать решения.

Из первых же глав Библии мы узнаем, что наши прародители, Адам и Ева, ослушались Божьей заповеди и вкусили плод с дерева познания добра и зла. Именно греховная человеческая природа сплавила добро и зло воедино. Прогресс науки и техники неразрывно связан у нас с упадком нравственности. Хорошие изобретения поставлены на службу плохим целям; вот почему сейчас, как и во времена Ноя, земля стонет от войн и насилия.

Молитва: Господи, спасибо Тебе за все технические изобретения и новшества, с помощью которых мы преодолеваем растущую пропасть между нынешним миром и совершенством Твоего изначального творения. Возблагодарим же Тебя за эти дары и будем всегда использовать их во благо, а не во зло.

Черные дрозды на зимовке

Книга Иова 12:7,9–10

«И подлинно: спроси у скота, и научит тебя, у птицы небесной, и возвестит тебе... Кто во всем этом не узнает, что рука Господа сотворила сие? В Его руке душа всего живущего и дух всякой человеческой плоти».

Европейские черные дрозды, спасаясь от холода, летят в Северную Африку, Испанию или на юг Франции. Иные же, как и североамериканские дрозды, никуда из дому не улетают: они так любят юг Германии, что остаются там зимовать.

Черные дрозды способны пережить холодную зиму в Германии, потому что обладают характеристиками, основанными на сложных принципах биохимии и физики. Чтобы справиться с зимними холодами, они распушают перья, создавая своего рода прослойку между теплым телом и холодным воздухом. Затем они съеживают-ся и втягивают голову в перья. По виду при этом птица напоминает шар – идеальная форма для того, чтобы сохранить как можно больше тепла и согреть наименее защищенные части: ноги и клюв.

Зимой источники пищи чрезвычайно скудны. А главное – при температуре -7 °C потребности птицы в энергии в пять раз выше, чем летом. Дрозды решают эту проблему так: ночами, когда они сжимаются в комок и принимают шарообразную форму, их потребности в энергии сокращаются. Ученые выяснили, что в итоге европейским черным дроздам даже при таких низких температурах не грозит замерзание – лишь бы хватало пищи!

Столь удивительные свойства европейского черного дрозда ясно свидетельствуют о сложном биохимическом и физическом устройстве. Самим своим существованием эта птица славит мудрость Бога-Творца.

Молитва: благодарю Тебя, Господи, что Ты сотворил все сущее не только на пользу и на благо Твоим созданиям, но и таким образом, что Твой замысел и дела рук Твоих невозможно не заметить, немислимо приписать кому-то или чему-то другому. Аминь.

«Гигантский шаг для человечества»

Бытие 1:27

«И сотворил Бог человека по образу Своему, по образу Божью сотворил его; мужчину и женщину сотворил их».

Передовая статья и фотография на обложке журнала *Time* от 23 июля 2001 года сообщали читателям, что недавнее открытие в Эфиопии как никогда приблизило науку к ответу на вопрос: «Как обезьяна превратилась в человека?».

Находка представляла собой одиннадцать ископаемых кусочков костей – в том числе фрагменты челюстной кости и несколько зубов, – принадлежащих по меньшей мере пяти особям. Журнал сообщал читателям, что эти фрагменты были найдены в разных местах и, к счастью, в одном и том же пласте породы, возраст которого, по мнению ученых, составляет пять с половиной миллионов лет. Сама по себе эта находка вряд ли привлекла бы внимание редакции *Time*. Но одна из этих бесценных костей оказалась костью пальца ноги и, судя по ее строению, «принадлежала прямоходящему существу». А поскольку обезьяны обычно не ходят на двух ногах, это открытие из числа вполне заурядных быстро перекочевало на обложку популярного журнала. В передовой статье эти фрагменты костей были названы древнейшим промежуточным звеном между обезьянами и человеком.

Однако в конце статьи есть предложение, которое все представляет по местам. Оказывается, пресловутая кость не только отставала от остальных на несколько сотен тысяч эволюционных лет – она еще и была найдена за десять миль от прочих фрагментов! По мнению редакции *Time*, это – замечательное свидетельство происхождения человека от обезьяны. Мы же остаемся при своем мнении: гораздо правдоподобнее выглядит учение о том, что человека создал Бог по Своему образу и подобию.

Молитва: Отец Небесный, Ты учил нас, что мудрость мира сего – попросту глупость. Прошу, помоги нам верить Твоему Слову, любить Тебя и никогда не прельщаться мудростью мирских мудрецов. Во Имя Иисуса аминь.

Источник: Michael D. Lemonick & Andrea Dorfman. «One Giant Step for Mankind.» *Toronto: Time (Canadian ed.)* July 23, 2001, Vol. 158, p.48–55.

Проблема гениальности

Бытие 5:1

«Вот родословие Адама: когда Бог сотворил человека, по подобию Божью создал его».

Много лет нам внушали, что первые люди произошли от животных, и поэтому интеллект их был низок. Ну, а умственные способности современного человека? Действительно ли они – результат эволюции от первобытных предков?

Время от времени люди проявляют умственные способности, намного превышающие потребность в таковых. Эта аномалия – серьезный вызов теории эволюции. Вспомним, например, международного гроссмейстера Джорджа Колтановски. В 1960 году он провел сеанс одновременной игры против 56 других гроссмейстеров, 50 партий выиграл, а 6 свел вничью. На протяжении всего этого девятичасового марафона у него были завязаны глаза, а на ход уходило около 10 секунд – невероятное достижение человеческой памяти! Теория эволюции строится на идее случайных мутаций, дающих особи преимущества в выживании; но как в рамках этой теории объяснить феноменальную память Колтановски?

Иногда приходится слышать, что обычный человек задействует возможности своего мозга лишь частично, а гений – полностью. Но с какой бы стати эволюционному процессу вообще наделять человека этими возможностями? Гораздо логичнее звучит другой аргумент: гениальность – это просто случаи возврата к тем возможностям мозга, какими обладали наши предки. Гений есть не что иное как напоминание о том, что Бог сотворил человека по Своему образу и подобию.

Молитва: Господи, помоги нам уяснить, что Ты сотворил нас по Своему совершенному образу. Из-за грехопадения мы очень далеко ушли от изначального идеала, но Ты послал нам Иисуса, чтобы мы могли вновь обрести целостность. Во Имя Его аминь.

Новый взгляд на телевизионные сцены насилия

Евангелие от Матфея 15:19

«...ибо из сердца исходят злые помыслы, убийства, прелюбодеяния, любодеяния, кражи, лжесвидетельства, хуления».

Священное Писание предостерегает нас: умонастроения человека влияют на его поступки. К сожалению, современные психологи учат совсем иному. Они противостоят публичной проповеди христианской морали, потому что она якобы «оказывает на людей отрицательное воздействие». Но при этом нам говорят, что когда дети изучают в школах «ситуативную этику», а по телевизору видят сцены насилия, это никакого отрицательного воздействия на них не оказывает!

В последние годы вниманию родителей предлагались самые разные, в том числе противоречащие друг другу «результаты научных исследований» влияния на детей телевизионных сцен насилия. Родители-христиане, как правило, не сомневаются, что эти сцены дурно влияют на детей, хотя, казалось бы, дети не выказывают признаков этого влияния сразу после просмотра передачи. Новые исследования разъясняют это кажущееся противоречие и подтверждают истину библейского учения. Ученые из Университета штата Иллинойс доказали, что у детей, которые уже были склонны к насилию, после просмотра соответствующих телепередач эта склонность не возрастает. У детей, которые не были склонны к насилию, тоже не проявляются признаки насильственного поведения – пока они не попадают в трудное положение. Вот тогда-то они начинают буйствовать и впадать в неистовство.

Как говорил Господь, сотворивший нас, то, что заложено в наших умах, отразится в делах наших.

Молитва: Господи, спасибо Тебе за непогрешимость Твоего Слова. Помози мне читать и изучать его в вере, чтобы разум мой наполнился Твоей волей. Надеждой же моей пусть станет мысль о прощении грехов, которые Ты искупил, взойдя на крест. Аминь.

Источник: B. Bower. «Kids' Aggressive Behavior Linked to Watching TV Violence.» *Science News*, Vol. 126, p. 190.

Чудотворные бактерии

Книга Иова 15:8

«Разве совет Божий ты слышал и привлек к себе премудрость?»

Бог создал нашу вселенную из ничего. Это – Сотворение. Человек же берет то, что создано Богом, и переустраивает в своих целях. Это – строительство. Чудесные свойства растений и животных – результат генетической информации, заложенной в них Богом. В наши дни человек научился использовать созданную Богом генетическую информацию для «строительства» полезных безопасных существ.

Например, паутина паука-кругопряда в пять раз прочнее стали, но при этом эластичнее любого материала, изготовленного человеком. Из нее можно было бы делать легкие и удобные бронежилеты и шлемы. Проблема, однако же, в том, что для изготовления килограмма паучьего шелка потребовался бы миллион пауков! Поэтому ученые выделили ген, отвечающий у этого паука за прядение паутины, и поместили его в безвредную бактерию. Делясь, она дает все больше и больше бактерий, снабженных этим геном. В наши дни уже миллионы бактерий снабжают промышленность паучьим шелком.

Эта технология привела к крупнейшей научно-технической революции со времен индустриализации. Бактерии теперь производят инсулин, вакцины и даже шоколад. Сегодня их в первую очередь используют для получения лекарственных препаратов.

Человек многое узнал о том, как пользоваться дарами Божьего творения. И все же генетическая информация, главный строительный материал для новых технологий, – плод гениальности Творца.

Молитва: Отец Небесный, спасибо за то, что Ты научил нас плодотворно пользоваться сотворенной Тобой генетической информацией. Молюсь о том, чтобы человек использовал эту технологию только во благо. Во Имя Иисуса аминь.

Спасение от колорадского жука

Псалом 89:13, 15

«Север и юг Ты сотворил... Правосудие и правота – основание престола Твоего; милость и истина предходят пред лицем Твоим».

Колорадский жук – одно из самых опасных насекомых-вредителей. В Америке это – главная угроза урожаю картофеля, томатов и баклажанов, поскольку колорадский жук отличается устойчивостью к инсектицидам. Однако в Южной Америке нашелся «хирург», способный обезвредить колорадского жука.

Речь идет о южноамериканской осе, совсем крошечной, размером с комара. Своим тоненьким жалом, напоминающим жало москита, это насекомое способно просверлить до 50 дырок в яйцах колорадского жука. Время от времени оса поедает внутренности яиц, но истинная цель ее куда более зловеща. Она проделывает эти дыры, чтобы отложить внутрь яйца колорадского жука свое собственное яйцо. В итоге из более чем 80% исследованных яиц колорадского жука вылуплялись осы! И эти осы, в свою очередь, тоже ищут яйца колорадских жуков...

Исследователи предположили, что оса может заинтересоваться яйцами колорадского жука, заметив ее интерес к его южноамериканской «родственнице». Они утверждают, что эта оса не проявляет интереса к яйцам других насекомых и не вредит растениям. Проблема, однако же, состоит в том, чтобы адаптировать южноамериканскую осу к более суровым зимам Северной Америки.

Сотворенный мир удерживается в равновесии благодаря тому, что одни существа способны обуздывать вредную деятельность других; и это – лишь одно из доказательств разумного замысла Создателя.

Молитва: спасибо Тебе, Отец Небесный, что дал мне увидеть равновесие в Твоем творении. Пусть же и ученые, видя его, убедятся, что Ты – Творец, и обратятся к Тебе во Христе Иисусе. Аминь.

Древний производственный секрет

Числа 15:37–38

«И сказал Господь Моисею, говоря: объяви сынам Израилевым и скажи им, чтоб они делали себе кисти на краях одежд своих в роды их, и в кисти, которые на краях, вставляли нити из голубой шерсти».

Бог устами Моисея заповедал народу Израиля красить кисти на краях одежд в голубой цвет. Но примерно через пять столетий после Рождества Христова секрет этого красителя был утрачен.

Судя по древнееврейскому описанию, израильтяне красили одежды в голубой цвет краской, которую мы сегодня называем «гиацинтовая». Исследователи искали оригинальный рецепт ее изготовления в Библии, Талмуде и древних записях о торговых делах. Она упоминалась уже 3600 лет назад. Древние знали, как готовить эту краску; мы с вами этого знания лишены.

Как только ученые точно определили цвет, они принялись искать его источник. Согласно Талмуду, краска эта должна быть изготовлена из экстракта какого-то моллюска. Методом долгих проб и ошибок исследователи нашли моллюска, дающего именно такой цвет, какой описан в Библии. Осталось только восстановить метод окрашивания, который один ученый назвал одним из величайших производственных секретов древнего мира.

В наш век высоких технологий хорошо бы не забывать, что мы – не единственное поколение, знавшее сложные производственные секреты. Тогда нам проще будет понять, что наши древние предки были отнюдь не примитивны.

Молитва: Господи, благодарю Тебя, благословившего наш век высоким уровнем развития технологии и промышленности. Пусть же открытия, подобные секрету голубой краски, помогут нам понять, что древний человек был несколько не примитивнее нас. Аминь.

Вкусное лекарство

Первое послание к Коринфянам 15:49

«И как мы носили образ перстного, будем носить и образ небесного».

Сельдерей – древнее восточное средство, нормализующее слегка повышенное кровяное давление. В ходе одного ненаучного эксперимента отец студента-медика из Чикагского университета избавился от гипертонии, в течение недели вводя в свой дневной рацион около ста граммов сельдерея! А теперь его сын, доктор Кван Ли, полагает, что открыл механизм, посредством которого сельдерей снижает кровяное давление. Его открытие, возможно, позволит пересмотреть существующие представления о гипертонии.

Гипертония возникает, когда сжимаются гладкие мышцы кровеносных сосудов. Сосуды при этом сужаются, и крови становится труднее проходить через них. Мышцы сжимаются под действием гормонов стресса в крови. Доктор Ли обнаружил, что сельдерей содержит химическое вещество, расслабляющее гладкую мышечную ткань кровеносных сосудов. Как именно это происходит? Гормоны стресса вырабатываются организмом под действием особого фермента. Натуральное химическое вещество, содержащееся в сельдерее, не дает этому ферменту формировать гормоны стресса и тем самым препятствует биохимическому механизму повышения кровяного давления. Исследователи рассчитывают, что с помощью этого вещества будут разработаны новые эффективные методы лечения гипертонии. При этом они не рекомендуют есть много сельдерея для снижения кровяного давления, поскольку натрий и другие элементы, содержащиеся в этом растении, в больших количествах могут быть вредны.

Как жители востока узнали об этом удивительном природном лекарстве от гипертонии? Очевидно, древние знали о творении много такого, о чем мы только начинаем узнавать!

Молитва: Господи, когда наши современники называют своих древних предков «примитивными», они тем самым унижают человека, созданного Тобой по Твоему образу. Прости мои грехи и научи жить так, чтобы Твой образ отражался во мне. Аминь.

Источник: Carol Ezzell. 1992. «Celery Studies Yield Blood Pressure Boon.» *Science News*, May 9. P. 319.

Юная звезда в созвездии Лебеда

Послание к Римлянам 8:20–21

«...потому что тварь покорилась суеде не добровольно, но по воле покорившего ее, в надежде, что и сама тварь освобождена будет от рабства тлению в свободу славы детей Божиих».

Считается, что жизненный цикл звезды длится миллионы лет, и потому человеку не дано увидеть рождение и смерть звезды. Однако звезда, которая впервые стала видима в 1600 году нашей эры, заставила некоторых астрономов пересмотреть их взгляды на сроки эволюции звезд.

Согласно эволюционным методам датирования, некоторые звезды – например, наше Солнце – горят миллиарды лет. Астрономы утверждают, что звезды за свою жизнь проходят через разные стадии развития, и что возраст звезды определяется по цвету и яркости. Библия же утверждает, что звезды были сотворены Богом в сравнительно недалеком прошлом.

В 1600 году одна звезда из созвездия Лебеда внезапно стала такой яркой, что ее было видно с Земли. Астрономы утверждают, что в течение последующего столетия эта звезда – Р Лебеда – постепенно становилась все ярче. В наши дни ее яркость наполовину меньше, чем была в 1700 году. Считается, что на протяжении жизни звезда становится ярче – это нормально. Необычно другое: получается, что скорость старения этой звезды была необычайно высока. Один ученый отметил, что временная шкала старения звезды измеряется скорее веками, чем тысячелетиями. Иными словами, так называемые «старые звезды» могут оказаться гораздо моложе, чем ожидалось. А если это так, то и вся Вселенная должна быть куда моложе, чем принято считать, – не миллиарды лет, а всего лишь тысячи.

Молитва: Отец Небесный, я вижу, как из-за грехопадения человечества Твое творение стареет и приходит в упадок. Не дай мне пасть духом, не дай забыть радостную весть о прощении грехов в Сыне Твоем Иисусе Христе. Во Имя Его аминь.

Источник: Ron Cowen. 1992. «Astronomers Watch a Star Age.» *Science News*, Vol. 141. May 2. P. 298–299.

Дар слуха

Вторая Книга Царств 22:50

«За то я буду славить Тебя, Господи, между иноплеменниками и буду петь имени Твоему».

Возможно, из-за школьных учебников биологии у вас сложилось впечатление, будто современная наука полностью понимает феномен слуха. Однако на самом деле науке известны лишь самые общие принципы; что же касается деталей, то ученые еще только пытаются в них разобраться.

Слух начинается с кожно-хрящевых выростов на голове, которые мы называем ушами. Ткань ушей идеально устроена, чтобы собирать звуковые волны и фокусировать их в отверстии в центральной нижней части наружного уха. Это отверстие представляет собой туннель длиной около двух с половиной сантиметров, тянущийся до барабанной перепонки. При поступлении звука барабанная перепонка вибрирует, особые крошечные косточки подхватывают эти вибрации, и одна из таких косточек преобразует их в гидравлическое давление.

Далее звук, преобразованный в гидравлическое давление, поступает в «улитку» – переднюю часть ушного лабиринта. Изогнутый канал устлан тканью с четырьмя длинными рядами клеток с чувствительными волосками. Эти волоски улавливают даже малейшие колебания, с длиной волны не больше, чем диаметр атома. Каждое движение волоска ведет к изменению разности потенциалов на мембране волосковой клетки. Это изменение создает ток, улавливаемый слуховым нервом и воспринимаемый мозгом как звук. Каждый волосок в ухе настроен на особую частоту.

Слух мог быть устроен гораздо проще, однако при этом мы не разбирали бы звуковых нюансов и не отличали бы птичье пение от игры симфонического оркестра. Наш Создатель не только изобретателен, но и бесконечно щедр!

Молитва: благодарю Тебя, Господи, за богатство звуков, которыми полнится Твое творение. Пусть же в этот сонм звуков вольется и мой голос, воспевающий Твои чудеса, и особенно – спасение, которое Ты даровал мне, прошив мои грехи во Христе Иисусе. Аминь.

Зрячие растения

Деяния Святых Апостолов 14:17

«...хотя и не переставал свидетельствовать о Себе благодеяниями, подавая нам с неба дожди и времена плодоносные и исполняя пищею и веселием сердца наши».

Все мы знаем, что растения светочувствительны. Резонно предположить, что это свойство заложено в них изначально, поскольку самая жизнь растений зависит от света. А если бы растения двигались, могли бы они видеть?

Зеленые водоросли считаются растениями. И, как ни странно, некоторые водоросли способны плавать и видеть. Ученые, к удивлению своему, обнаружили несколько видов морских и пресноводных водорослей с «глазами». На мембране клетки у такого растения есть пятно, содержащее около ста тысяч молекул пигмента. Находясь в движении, эти водоросли реагируют на объекты в воде совсем не так, как другие, «незрячие» водоросли. Но особенно удивились исследователи, когда выяснили, что у водорослей за зрение отвечает тот же химический пигмент, что и у нас с вами.

И еще одна любопытная история на ту же тему. Этот пигмент, родопсин, на удивление схож у людей, коров и «зрячих» водорослей. Исследователи никак не ожидали, что пигмент, отвечающий за наше с вами зрение, присущ также таким «примитивным» организмам, как водоросли. Это уж совсем не согласуется с эволюционными теориями!

Создатель мудр. Решив наделить Свои творения даром зрения, Он руководствовался одним и тем же принципом, кого бы и что Он ни творил – людей, коров или водоросли. Зрение так называемых «простых» существ устроено не менее сложно, чем зрение человека, – и это еще одно очевидное свидетельство в пользу разумного замысла и против теории эволюции.

Молитва: Господи, благодарю Тебя за то, что все творение от мала до велика славит Тебя и свидетельствует от Твоем творческом гении. Пусть же и моя жизнь станет зримым свидетельством новой жизни, которую Ты даруешь верующим в Тебя. Аминь.

Источник: J. A. Miller. 1984. «Eyespot for an eye: Algae and Animals share visual pigment.» *Science News*, Nov. 10. P. 295.

Фермы, где выращивают... пластмассу

Бытие 1:28

«И благословил их Бог, и сказал им Бог: плодитесь и размножайтесь, и наполняйте землю, и обладайте ею...»

Бывали ли вы на ферме, где выращивают... пластмассу? Через несколько лет это может стать обыденным явлением. Большинство пластмасс делают из нефти. Считается, что пластмасса из нефти не поддается биологическому разложению. Ученые давно искали способ производства смол, из которых можно было бы делать биоразрушаемую пластмассу. Таких пластмасс пока немного, и получают их, смешивая крахмал или другие растительные материалы с нефтепродуктами. Исследователи из университета Джеймса Мэдисона в Харрисонбурге, штат Вирджиния, объявили, что разработали растение, которое производит полимерную смолу. Это биоразрушаемая форма полипропилена, из которого сейчас делается упаковочная тара. Растительный полипропилен выглядит и ведет себя точно так же, как его «собрат» из нефти, однако легко разрушается ферментами почвы. Технология такова: в бобовое растение вводят ген, придающий обыкновенным почвенным бактериям способность производить пластмассу. Предварительные исследования показали, что со временем можно будет производить разные виды растительных пластмасс. Ведутся поиски с целью расширить производство пластмасс и создать растение, которое легко выращивать в промышленных масштабах.

Создав человека, Бог велел ему наполнять землю и обладать ею – во благо людей и остального творения. Ради выполнения этой заповеди и улучшения жизни на земле мы и стремимся узнать, какие еще возможности Бог заложил в Свое творение.

Молитва: Отец, благодарю Тебя за то, что сотворенных Тобой животных и растения Ты наделил удивительными способностями. Помогни же и мне использовать Твои дары во славу Твою и нести весть о спасении в Иисусе Христе. Во Имя Его аминь.

Источник: Amal Kumar Naj. «Plant's Genes are Engineered to Yield Plastic.» *The Wall Street Journal*.

Облако из бабочек

Первое послание Петра 3:3–4

«Да будет украшением вашим не внешнее плетение волос, не золотые уборы или нарядность в одежде, но сокровенный сердца человек в нетленной красоте кроткого и молчаливого духа, что драгоценно пред Богом».

Бабочка-чертополоховка известна своей красивой окраской: оранжево-черно-белые крылья, размах которых составляет около семи сантиметров. Каждый год миллионы этих прекрасных крохотных существ снимаются с места и мигрируют. Чертополоховка – самый распространенный из всех видов бабочек. Она обитает в Азии, Африке и Южной Америке. Бабочки вида, знакомого жителям Северной Америки, пролетают через нее по пути из Мексики в Канаду. Это – путешествие только в один конец: в Мексике бабочка откладывает яйца и летит в Канаду, где затем и умирает. А на следующий год – ну, не чудо ли? – юные бабочки, увидевшие свет в Мексике, повторяют путь родителей. Неким таинственным образом они знают, когда и куда лететь.

В некоторые годы чертополоховок становится особенно много. Деннис Мерфи, директор Центра биологии охраны природы из Стэнфордского университета, отметил, что в такие годы мигрирующая популяция бывает в тысячу раз больше обычной. По мнению доктора Мерфи, такие необычайно большие популяции – следствие засухи, которая, помимо прочего, приводит и к бурному росту чертополоха. Бабочка питается им, не представляя угрозы для других растений.

Бабочка-чертополоховка – свидетельство гениальности Создателя, Который на тысячи миль украшает пейзаж этими прекрасными существами и в то же время поддерживает равновесие в природе.

Молитва: спасибо Тебе, Господи, за красоту, которую Ты создал и которой так щедро делишься со всеми, от мала до велика. Научи же и меня делиться красотой Твоего творения с каждым, чья жизнь соприкасается с моей. Аминь.

Источник: «Butterflies are Free, and Driving in the West is Messy.» *Star Tribune*, April 24, 1992. P. 7a.

История тропических лесов

Псалом 49:10–11

«...ибо Мои все звери в лесу, и скот на тысяче гор, знаю всех птиц на горах, и животные на полях предо Мною».

Экологи выражают справедливую озабоченность состоянием тропических лесов Южной Америки. Действительно, тропический лес как система зиждется на зыбком равновесии тысяч подсистем. Но при этом часто утверждают, что эта система эволюционировала миллионы лет. Каждое живое существо являет собой частицу окружающей среды для других существ; следовательно, адаптация зачастую рассматривается как динамический процесс, занимающий больше времени, чем можно себе представить. Именно поэтому тропический лес называют очень хрупкой экосистемой.

Антрополог Анна Рузвельт из Чикагского музея естественной истории обнаружила в Бразилии самые древние на территории обеих Америк свидетельства гончарного производства. На территории, где они были найдены, жил многочисленный и трудолюбивый народ. Анна Рузвельт подчеркивает, что потомки этих древних людей завоевали большие территории Южной и Центральной Америки. Они расчищали тропические леса, строили города, распространяли свою культуру и промышленность. После вторжения европейцев в XVI веке эти цивилизации угасли, и тропические леса выросли вновь. Таким образом, современным тропическим лесам всего лишь сотни лет, что исключает идею о миллионах лет адаптации.

Всемерно поддерживая идею бережного отношения к тропическим лесам, мы при этом не можем не отметить, что самый хрупкий элемент этой экосистемы – не животные и не растения, а люди.

Молитва: Благодарю Тебя, дорогой Отец, за то, что Ты в мудрости Своей научил твои создания приспосабливаться к самым разным условиям. Дай нам больше узнать о Твоем творении, чтобы мы пользовались им только во славу Твою и не злоупотребляли Твоими дарами. Во Имя Иисуса аминь.

Источник: Thomas H. Maug II. 1991. «Rain Forests not as Fragile as Believed, Ancient Pottery finds Hints.» *Los Angeles Times*, Dec. 16.

Полезный гигант

Второе послание к Коринфянам 9:10–11

«Дающий же семя сеющему и хлеб в пищу подаст обилие посеянному вами и умножит плоды правды вашей, так чтобы вы всем богаты были на всякую щедрость, которая через нас производит благодарение Богу».

Едва ли не все американцы слышали про гигантский гриб, растущий в Мичигане неподалеку от границы с Висконсином. Этот гриб площадью 38 акров весит столько же, сколько синий кит. Ученые считают, что ему около 1500 лет, если судить по нынешним темпам роста.

Странные формы жизни, подобные этому грибу, будят в некоторых людях странные фантазии. Так, один гастроном, торгующий лечебными и диетическими продуктами, утверждает, что каждый съеденный кусочек этого гриба способствует долголетию. Нам подумалось, что вы захотите побольше узнать об уникальном грибе *Armillaria*.

Как большинство грибов, *Armillaria* состоит из тонких нитей, растущих почти незаметно под землей. А опять, растущие на земле, — это лишь плодовое тело этого организма. Грибы *Armillaria* растут в широколиственных лесах по всей Северной Америке, при этом каждый гриб занимает свою территорию — два гриба не могут расти рядом! В лесной экологии он играет особую роль, разлагая валежник и возвращая его в круговорот вещества в природе. При этом он выделяет углекислый газ, который лесные растения преобразуют в кислород. Без *Armillarias* леса постепенно умирали бы. Бог отвел *Armillarias* главную роль в утилизации древесных отходов.

Молитва: Отец Небесный, Ты узнаешь о наших нуждах раньше нас самих. Благодарю Тебя за Твою бесконечную щедрость. Прости мне мои сетования и наполни мое сердце духом благодарности. Когда мне кажется, что мне без чего-то не обойтись, не дай мне забыть, что Ты в Своей великой любви к нам способен утолить любую жажду, и нет желания, которое Ты не мог бы восполнить. Во Имя Иисуса аминь.

Источник: John Flesher. 1992. «Humungous Fungus Tickling Funny Bones.» *Kalamazoo Gazette*, April 3. P. A5.

Наши магнитные частицы

Послание к Римлянам 7:6

«...но ныне, умерши для закона, которым были связаны, мы освободились от него, чтобы нам служить Богу в обновлении духа, а не по ветхой букве».

Знаете ли вы, что в вашей голове есть кое-что еще, кроме костей, мозга и крови? У вас там имеются... камни. Ну, то есть почти.

Ученые недавно объявили об открытии: человеческий мозг усеян микроскопическими частицами магнетита. Магнетит – тот же минерал, который в природе содержится в магнитном железняке. Эти частицы распространены по всему мозгу, однако больше всего их в оболочках мозга. Ученые утверждают, что не видели эти частицы прежде, поскольку те крайне малы: самая мелкая – меньше одной стотысячной миллиметра в диаметре, а самая крупная – около одной десятитысячной миллиметра. Взятые вместе, эти частицы в мозге средних размеров будут весить не более одной тридцатитысячной грамма.

Такие же магнитные частицы можно обнаружить у многих бактерий, голубей, лососей, китов. Они помогают всем этим существам перемещаться в пространстве, ориентируясь по магнитному полю Земли. Ученые пока не готовы утверждать, что у людей магнитные частицы служат тем же целям, и исследования продолжаются.

В дни Творения магнитное поле Земли было в несколько раз сильнее, а во дни Христа – вдвое сильнее, чем сейчас. Возможно, чем сильнее магнитное поле, тем легче людям не сбиваться с пути – способность, которая в наше время дана очень и очень немногим...

Молитва: благодарю Тебя, Господи, за дарованные мне таланты и способности. Научи меня полнее использовать их во славу Твою и прости за те моменты, когда мне казалось, что я бездарен и не могу как следует служить Тебе. Аминь.

Источник: Thomas H. Mawn II. 1992. «Homing Device Found in Human Brains.» *The Beacon Journal*, May 12. P. A5.

Древняя хирургия глаза

Первая Книга Паралипоменон 16:29

«...воздайте Господу славу имени Его. Возьмите дар, идите пред лице Его, поклонитесь Господу в благолепии святыни Его!».

Люди всегда ценили дар зрения – недаром сказано в Священном Писании «хранить, как зеницу ока». А поскольку человек был сотворен как существо высокоинтеллектуальное, а не примитивное, хирургия глаза знакома ему с давних времен, о чем и говорят древние летописи.

В Древнем Египте врачи лечили глаза целебными мазями и бальзамами. В состав самых экзотических входили нильский ил и крокодилий помет. Не спешите смеяться – современные офтальмологи признают, что эти странные ингредиенты вполне могли содержать антитела, эффективно препятствовавшие инфекциям. А в Индии еще за 6–8 веков до Рождества Христова существовала глазная хирургия! Знаменитый индийский хирург Сусрута сконструировал непрозрачный искусственный хрусталик и поместил его в глазное яблоко пациента, за зрачок, вернув пациенту зрение.

Однако самому древнему письменному упоминанию о глазной хирургии примерно четыре тысячи лет. Кодекс Хаммурапи гласил, что хирургу, спасшему глаз, следует платить столько же, сколько и врачу, спасшему человеческую жизнь. Если же человек, напротив, лишался глаза по вине хирурга, последнему отрубали пальцы. Правда, если больной оказывался всего-навсего рабом, наказание было мягче.

История свидетельствует, что человек во все времена отличался высоким интеллектом и поразительными знаниями. Знания – это дар от Бога, который человечество, увы, частично утратило.

Молитва: Отец наш Небесный, благодарю Тебя за мир, красоту которого трогает наши чувства и приносит радость. Научи же меня по-настоящему ценить прекрасное, в первую очередь – красоту прощения людских грехов благодаря жертве Христа и красоту праведного служения Тебе. Во Имя Иисуса аминь.

Сколько лет окаменелостям?

Первое послание к Тимофею 6:20

«О, Тимофей! храни преданное тебе, отвращаясь негодного пустословия и прекословий лжеименного знания...».

Сколько времени нужно для образования окаменелостей? Поверите ли вы, что при правильной лабораторной имитации естественных условий этот процесс может занять всего несколько дней?

Окаменеть может все, что когда-то было живым, — кости, волосы, перья и даже шелковая ткань! Однако это происходит лишь при особых условиях — в остальных случаях просто наступает распад. Именно такая участь ожидает большинство существ, отживших свое. Чтобы окаменеть, организм должен быть защищен от воздействия воздуха и прочих условий, вызывающих распад. В этих случаях некогда живые молекулы замещаются молекулами кварца, не успев подвергнуться разложению.

Нам постоянно внушают, что процесс образования окаменелостей длится миллионы лет. Но ученые-креационисты не верят этому, поскольку не верят, что мир до такой степени стар. И действительно, новые исследования механизма образования окаменелостей показывают, что сторонники «молодой земли» были правы! Исследуя окаменелую шелковую ткань из захоронений, ученые выяснили, что если вместе с человеком были погребены медные предметы, то атомы меди с водой попадают в шелк и начинают разлагаться внутри волокон ткани. В результате образуется окаменелость, в которой сохраняются мельчайшие детали расположения нитей в ткани. При лабораторном исследовании выяснилось, что для отложения в шелке значительного количества атомов меди требуется всего несколько дней. Все это означает, что окаменелости могут быть моложе нас с вами!

Молитва: Отец Небесный, благодарю Тебя за работу ученых, показывающих, что подлинная наука не противоречит истине Твоего Слова. Благослови их труд и одари их поддержкой Твоего народа, помоги им достигать до тех, чей разум одурманен лженаукой. Во Имя Иисуса аминь.

Источник: Stefi Weisburd. «Fossils of Fabrics and Fibers.» *Science News*, Vol. 126, p. 328.

Лягушачьи сейсмические сигналы

Псалом 64:7–8

«...поставивший горы силою Своею, препоясанный могуществом, укрощающий шум морей, шум волн их и мятеж народов!».

Самец белогубого свистуна – лягушки, водящейся в Пуэрто-Рико, – издает для общения множество разнообразных звуков, а, кроме того, посылает сейсмические сигналы по земле. Исследователи обнаружили, что из всех живых существ этот вид более всех чувствителен к сейсмическим сигналам.

Белогубый свистун общается посредством щелчков, клекота и ударов по земле. Он заявляет права на свою территорию, посылая серию быстрых щелчков. Когда он сидит в иле, каждому щелчку предшествует глухой звук. Это – удар по земле, настолько сильный, что он передается на большое расстояние. Считается, что свистун издает этот звук, раздувая свои голосовые мешки с такой силой, что они ударяют о землю, порождая сейсмическую волну.

Эти удары – важный элемент территориальной стратегии свистуна. Конечно, щелчки сообщают другим самцам о его приближении на местонахождении, но непонятно, на каком именно расстоянии он находится. А вот сейсмическая волна проходит по земле с иной скоростью, нежели та, с какой щелчки распространяются по воздуху. Эта разница в скорости позволяет другим самцам определить и направление, в котором находится самец, посылающий сигналы, и точно расстояние до него. Они реагируют на эти сигналы – щелчки и удары по земле – длинным протяжным клекотом.

Кто обучил лягушек этой сложной и точной системе? Кто рассказал им, как измерять расстояние с помощью воздушных и сейсмических волн? Это мог сделать только наш мудрый Создатель.

Молитва: благодарю Тебя, Господи, за Твои мудрость и могущество, самыми причудливыми способами отразившиеся в творении. Научи меня яснее видеть и лучше ценить все прекрасное, что создано Тобой. Аминь.

Источник: J. A. Miller. 1985. «Frog Talk: Chirp, Chuckle and Thump.» *Science News*, Vol. 127, Jan. 12. P. 21.

Свет во тьме

Псалом 150:2

«Хвалите Его по могуществу Его, хвалите Его по множеству величия Его!»

Свет необходим для роста всем зеленым растениям. Но разным растениям требуются разные количества света. Ученые открыли растение, которое можно назвать чемпионом по способности расти в темноте. Это – красные водоросли. Они растут в океане, на глубине около трехсот метров. Туда проникает так мало света, что нам это показалось бы крошечной тьмой. Ученые установили, что интенсивность света на этой глубине – всего 0,05% интенсивности света на поверхности!

Как же это растение выживает в условиях, в которых любое другое непременно погибло бы? Дело в том, что красные водоросли в сто раз лучше, чем мелководные растения, умеют улавливать и использовать свет. Это умение частично обусловлено их уникальным строением. Вообще, у растений на всех клеточных стенках откладывается кальций, что препятствует проникновению света в клетку. А у красных водорослей кальций откладывается только на вертикальных стенках клеток, поэтому свету почти ничего не мешает. Кроме того, клетки этого растения расположены одна над другой, так что свет может проникать в него достаточно глубоко.

Это растение мог создать только Божий замысел, а не слепой случай. С точки зрения теории эволюции появление красных водорослей совершенно бессмысленно. Их существование объясняется только Божиим неограниченным воображением и всемогуществом.

Молитва: благодарю Тебя, Отец Небесный, за совершенство Твоего творения. Даруй мне мудрость и терпение, чтобы я прославлял Тебя каждым своим поступком. Во Имя Иисуса аминь.

Не удача, а разумный замысел

Первое послание к Тимофею 4:7

«Негодных же и бабьих басен отвращайся, а упражняй себя в благочестии».

Клевер – очень распространенный во всем мире род растений. Клевер относится к семейству бобовых, а представители этого семейства очень разные – от белых и лиловых цветочков, растущих на лужайках, до акаций и мимоз.

Белые цветы клевера очень нравятся шмелям и другим насекомым-опылителям. Содержание сахара в нектаре этих растений достигает 40% – раза в четыре больше, чем в сладких напитках. Знаменит клевер и своей способностью восстанавливать почву. В клубеньках корней клевера живут симбиотические бактерии, которые добывают атмосферный азот и обогащают им почву.

Со времен Тома Сойера, а может, и раньше, мальчишки искали цветки клевера с четырьмя лепестками. Согласно старинному поверью, найти четырехлепестковый клевер – это к счастью, это большая удача. Однако это не более чем суеверие, потому что Создатель полностью распоряжается Своим творением. Клевер с четырьмя лепестками – интересная вариация обычного трехлепесткового клевера, и найти его очень легко, если знать секрет. В основе этого секрета лежит вовсе не удача, а законы генетики. Клевер с четырьмя лепестками больше всего шансов найти там, где листья у этого растения неправильной формы. Найдя цветок с четырьмя лепестками, ищи дальше там же – ты наверняка найдешь еще.

Клевер создан Богом ради человека, и удача тут совершенно ни при чем.

Молитва: спасибо, Господи, за то, что Ты не бросил нас на произвол удачи и слепого случая. Прости меня за то, что порой мне казалось, будто этот мир основан на удаче, и я не замечал Твоего вмешательства. Аминь.

Знатоки морских глубин

Псалом 76:20

«Путь Твой в море, и стезя Твоя в водах великих, и следы Твои неведомы».

Кожистая черепаха – самая тяжелая из ныне живущих рептилий. Крупнейшая известная особь весила более тонны. В отличие от других морских черепах, эта всю жизнь проводит на глубине, а на берег выходит лишь затем, чтобы отложить яйца. Черепашата, вылупившись из яиц, сразу направляются в море. На сушу они вернутся, только когда придет время впервые отложить яйца, и произойдет это лет через двадцать, а то и через пятьдесят. В период кладки самка выходит на берег ночью, роет в песке углубление и укладывает туда яйца, затем надежно укрывает их и возвращается в воду. Десять дней спустя она возвращается и делает еще одну кладку – и так может быть до одиннадцати раз за сезон. В среднем самка откладывает за сезон яйца общим весом более пятидесяти килограммов.

Любимая еда кожистой черепахи – медузы. Ее рот и пищеварительная система идеально приспособлены для их поедания. Острые, загнутые клыки на ее челюсти смыкаются таким образом, что черепаха отхватывает куски медузы в метр шириной. Желудок у черепахи развит плохо, и пищеварение происходит главным образом в тонкой кишке, потому что медузы в основном состоят из воды.

Кожистую черепаху ученые называют «знатоком морских глубин». Тем самым они воздают славу Творцу, даже если сами этого не понимают.

Молитва: спасибо Тебе, Господи, за то, что даже неверующие видят Твой промысел в творении и восхищаются им. Научи меня нести Благоую Весть о том, что Ты умер ради прощения наших грехов и восстал из мертвых, чтобы даровать нам новую жизнь. Аминь.

Источник: Scot A. Eckert. 1992. «Bound for Deep Water.» *Natural History*, March. P. 29–35.

Старинное ксерографирование

Вторая Книга Паралипоменон 26:15

«И сделал он в Иерусалиме искусно придуманные машины, чтоб они находились на башнях и на углах для метания стрел и больших камней. И пронеслось имя его далеко, потому что он дивно оградил себя и сделался силен».

Ксерографирование – процесс, на котором в наши дни основано действие большинства копирующих аппаратов. Страница оригинала в аппарате подвергается воздействию яркого света. Благодаря этому свету машина создает ее точную копию. Сначала электростатический заряд фиксирует светлые и темные пятна оригинала и распределяется соответственно им. Затем красящее вещество – мелкий черный порошок – наносится на лист бумаги с будущей копией, в точности на те места, где были черные пятна оригинала. Затем порошок фиксируется, и готовая копия выходит наружу.

Многие считают ксерографирование современным чудом, экономящим время и силы. Однако вполне возможно, что это не такое уж и новшество. Ученые из Стэнфордского НИИ считают, что ксерографирование было изобретено и впервые применено около 150 лет назад!

Именно тогда Луи Дагер изобрел процесс фотографирования, названный в его честь: первые фотографии назывались дагерротипами. В этих живых, контрастных картинках изображение фиксировалось на пластинке с помощью паров серебра и иодида. В этом процессе использовался принцип ксерографии: электростатический заряд распределялся по пластинке в местах, где на нее попадал свет. Резкость изображения на дагерротипах убедила исследователей в том, что эти фотографии были ксерографическими.

К сожалению, процесс этот был громоздким и небезопасным. К тому же сам Дагер не вполне понимал его механизм. В противном случае в Белом доме был бы копирующий аппарат еще при Аврааме Линкольне!

Люди во все времена отличались изобретательностью, ибо сотворены они по образу Создателя.

Молитва: спасибо Тебе, Господи, за творческий дар, которым Ты наделил нас. Сделай же так, чтобы мы творили и изобретали только во славу Твою. Аминь.

Цветок-хамелеон

Евангелие от Матфея 6:28–29

«И об одежде что заботитесь? Посмотрите на полевые лилии, как они растут: ни трудятся, ни прядут; но говорю вам, что и Соломон во всей славе своей не одевался так, как всякая из них».

Какого цвета цветок гилии пурпурной? Это зависит от того, где и когда он цветет. Несмотря на свое название, гилия может быть красной, розовой и даже белой.

На уровне моря эти цветы остаются красными все лето, потому что их опыляют колибри, которых привлекает красный цвет. А высоко над морем численность колибри в начале августа начинает сокращаться, и цветы гилии становятся розовыми, а затем белыми. Почему же цвет меняется? Потому что у гилии, растущей высоко над уровнем моря, появляется новый опылитель. Когда численность колибри уменьшается, им на смену приходят бабочки-бразники. В этот переходный период цветы становятся розовыми, чтобы привлечь обоих опылителей. Когда же колибри улетают совсем, бразники остаются единственными опылителями, а опыляют они ночью, и гилия становится белой, чтобы бразникам в темноте лучше были видны ее цветы. Ученых поразил тот факт, что цвет меняется именно тогда, когда колибри уступают место бразникам. Как выразился один исследователь, это растение не назовешь безучастным к его окружению!

Кто объяснил пурпурной гилии, когда и как менять окраску? Кто рассказал ей, что красные цветы привлекают колибри, а белые – бабочек-бразников? Похоже, что пурпурная гилия многое знает и умеет; но кто наделил ее этими знаниями и умениями, как не всеведущий Создатель?

Молитва: Отец Небесный, благодарю Тебя за мудрость, с какой Ты устроил Твое творение. Люди отрицают Твое провидение – помоги же мне открыть им глаза и самому яснее увидеть, что Ты создал этот мир, и что все сущее славит Тебя. Во Имя Иисуса аминь.

Сведения из первых уст

Книга Притчей Соломоновых 22:6

«Наставь юношу при начале пути его: он не уклонится от него, когда и состарится».

Христиане, верящие в библейскую летопись Творения, обычно являются непримиримыми противниками абортов. Они понимают: Творец создал женщину, чтобы она давала жизнь другим людям, которые тоже будут окружены Его любовью.

Социологические опросы показывают, что лишь малая часть населения США признает свободное и неограниченное право женщины на аборт, в том числе и в целях регулирования рождаемости. Сторонники абортов надеялись, что им удастся внушить свои взгляды новому поколению; поэтому их весьма огорчили результаты последнего исследования.

Если в 1969 году за разрешение абортов высказывались 75% старшеклассников, то в 1983 году – всего 37%. А еще несколько лет спустя выяснилось, что подростки ассоциируют с абортом такие понятия, как «убийство», «боль» и «смерть» и считают, что разрешение абортов вредит их собственному благополучию. В том, что подростки стали так думать, защитники аборта обвиняют его противников – христиан. Но Ванда Франц, президент всеамериканской организации «Право на жизнь», отмечает, что противники абортов вряд ли целиком и полностью «виноваты» в изменении взглядов американских подростков. Дело в том, что юные девушки, сделавшие аборт, делятся друг с другом опытом. Таким образом, подростки из первых уст узнают о причине гибели целой трети юного поколения!

Для нас, защитников жизни, это еще не победа – но уже сигнал о том, что подростки могут и должны занять нашу сторону в этой борьбе со смертью.

Молитва: Господи, Ты – Податель жизни, так вдохнови же и укрепи ее защитников, и в первую очередь – молодых людей, которые убеждают своих сверстников в святости и ценности человеческой жизни. Аминь.

Источник: Franz, Wanda. Pro-Abortionists Worry about the Pro-Life Attitudes of Teenagers. *National Right to Life News*, June 2, 1992. P. 3.

Умные лангусты

Книга Притчей Соломоновых 21:24

«Надменный злодей – кощунник имя ему – действует в пылу гордости...».

Знают ли лангусты, что являются деликатесом для многих, если не для большинства, плотоядных животных на земле? Новые исследования социального поведения лангустов показали: они научились объединяться и действовать сообща, чтобы выжить в окружении хищников.

Исходя из простой логики, ученые предполагали, что лангусту проще скрыться от хищников, если он будет в одиночку отсиживать в какой-нибудь норе. Однако лангусты собираются в группы по десять и больше животных. Исследователи решили выяснить причину этого поведения. Уж не знают ли лангусты что-то такое, чего не знают ученые?

Оказалось, что когда лангуст остается один, он действительно прячется в самое маленькое и укромное местечко, какое только сможет найти. Когда же лангусты собираются вместе, они предпочитают укрытия побольше. Если им ничего не угрожает, они ищут просторное логово; если же возникает угроза со стороны хищников, они все равно собираются вместе – только в очень тесном укрытии. Но при этом хищнику все равно легче добраться до них, чем когда каждый сидит в своей норе. Вскоре исследователи выяснили, что преимущества коллективного поведения все же перевешивают: чем больше лангустов собирается вместе, тем легче им заметить опасность и предупредить о ней собратьев. К тому же лангусты все вместе колют хищника своими острыми антеннами и отгесняют его прочь. И эта стратегия выживания приносит больше пользы, чем та, которая кажется логичной ученым.

Этот пример показывает нам, что ученые знают далеко не все. Если говорить о самозащите, то лангусты по воле Творца гораздо умнее, чем исследующие их ученые.

Молитва: Отец Небесный, нас упорно убеждают верить науке, даже когда она расходится с Твоим словом. Научи меня противопоставлять этому давлению мою веру и подлинные знания о Тебе. Во Имя Иисуса аминь.

Источник: Ezzell, Carol. 1992. «Spiny lobsters: there's safety in numbers.» *Science News*, v. 141, May 30. p. 357.

Сепфорис

Евангелие от Матфея 6:2

«Итак, когда творишь милостыню, не труби перед собою, как делают лицемеры в синагогах и на улицах, чтобы прославляли их люди. Истинно говорю вам: они уже получают награду свою».

Родину Иисуса Назарет зачастую изображают как неприметный захолустный городишко, а самого Иисуса – простым пареньком, больше походящим на пастуха, чем на горожанина. Но серьезные исследователи Библии доказали, что такой взгляд на Иисуса из Назарета совершенно неверен.

Действительно, во времена Иисуса Назарет был просто деревней, где жило всего 400 человек. Однако всего в четырех милях от него находился Сепфорис – главный город и столица Галилеи. Сегодня Сепфорис – это лишь руины, но в дни Иисуса это был большой город с населением в триста тысяч человек, напрямую связанный с торговыми путями Римской империи. Там располагалась резиденция царя Ирода Антипы, там был театр на четыре тысячи мест, городской архив, бани, гимнастический зал, бассейн и другие общественные заведения. Таким образом, Назарет был не захолустьем, а пригородом одного из крупнейших городов Римской империи!

Ученые-библеисты пришли к выводу, что Иисус был скорее представителем городской культуры со всей сложностью ее уклада, нежели незатейливой деревенской. Отсюда становится ясно, почему во многих Его притчах фигурируют цари, сборщики налогов, богатые землевладельцы и даже... актеры. Иисус часто произносил слово, которое переводится как «лицемеры». Слово это греческого происхождения и означает оно актера. Ведь, выступая со сцены, актеры лицемерят – то есть примеряют на себя лицо того, чью роль играют.

Не все ученые пытаются оспорить Священное Писание. Но когда такое все же происходит, на защиту Библии приходит археология. Она помогает нам верно представить особенности земной жизни нашего Господа.

Молитва: спасибо Тебе, Господи, за тех ученых, которые стремятся глубже понять Библию, а не дискредитировать ее. Благослови их труд, чтобы Имя Твое было прославлено по всей земле. Аминь.

Источник: *Biblical Archaeology Review*, May/June 1992. p. 52.

Изготовление камня в живой природе

Послание к Ефесянам 2:8–9

«Ибо благодатью вы спасены через веру, и сие не от вас, Божий дар: не от дел, чтобы никто не хвалился».

В современных лабораториях создаются новейшие материалы с удивительными качествами. И все же в природе существуют керамические материалы, которые гораздо тверже и прочнее! Например, если на керамическом изделии появится трещина, со временем она начнет расти. Но этого не произойдет, если эта керамика создана не человеком, а... устрицей.

Или возьмем зубы. Науке, чтобы произвести материалы такой прочности, необходимы тепло, высокое давление и химические вещества. Как отметил один ученый, чтобы понять, каким образом подобные материалы создаются в природе, понадобятся знания специалистов из пяти-шести областей науки.

Ученые с давних пор пытаются понять, каким образом живые существа создают твердокаменные материалы. Качеству этих материалов они не устают удивляться, хотя о самом процессе им пока мало удалось узнать. Считается, что в организме есть специальные клетки, которые преобразуют белки и другие крупные молекулы в неорганические молекулы материалов, напоминающих камень. А многие живые существа способны управлять созданием кристаллов. Например, у моллюска морское ушко кристаллы и клей укладываются слоями, как кирпичи на цементный раствор, таким образом, что под давлением они становятся только прочнее; такая структура позволяет им принимать самые замысловатые формы.

Как бы ни старался человек, его усилия не сравнятся с Божьими дарами; как бы хорошо он себя ни вел, ему не заслужить Божье прощение. Прощение грехов дается нам лишь по благодати, верую в Иисуса Христа.

Молитва: дорогой наш Отец Небесный, спасибо за то, что послал на землю Сына Своего Иисуса Христа ради моего спасения. Благодарю тебя за милость и надежду на прощение моих грехов. Во Имя Иисуса аминь.

Источник: Pennisi, Elizabeth. 1992. «Natureworks: making minerals the biological way.» *Science News*, v. 141, May 16. p. 328.

Корневая фармакология

Евангелие от Матфея 13:22

«А посеянное в тернии означает того, кто слышит слово, но забота века сего и обольщение богатства заглушает слово, и оно бывает бесплодно».

Мы знаем, что на кончиках корней многих растений расположены крошечные волоски. Они впитывают из почвы воду и питательные вещества и передают другим частям растения. Но только биологи и химики, да и то далеко не все, знают, что эти нежные и хрупкие элементы растений способны производить множество важнейших лекарственных веществ – причем таких, какие пока «не по зубам» ни самой передовой химии, ни генной инженерии.

Уже более двух поколений из корней растений изготавливают лекарственные препараты; но лишь недавно ученые открыли, что если заразить саженцы определенного рода бактерией, то выросшее растение будет состоять из одних только корней, покрытых волосками. Эти корни не перестают расти и производить лекарственные вещества.

Так, корни барвинка содержат 75 разнообразных алкалоидов, включая кофеин, никотин и два вещества, играющих важную роль в лечении рака. Корни белены содержат средство от укачивания в транспорте и отравления нервно-паралитическим газом. Корни тыквы вырабатывают химические вещества, необходимые в сельском хозяйстве. Родичи китайского огурца производят антигрибковые вещества. Корни ноготков, как известно многим садоводам, вырабатывают вещества, губительно воздействующие на грибы и нематод.

Человеческий грех лишил Божье творение изначального совершенства, однако Создатель в милости Своей предусмотрел решения всех земных проблем.

Молитва: Отец Небесный, в щедрости Своей Ты даровал нам решения проблем, с которыми мы сталкиваемся с тех самых пор, как грех исказил Твое творение. Но сделай так, чтобы земные проблемы не отвлекали меня от главного – стремления к спасению и прощению грехов в Сыне Твоем Иисусе Христе. Аминь.

Источник: Pennisi, Elizabeth. 1992. «Hairy harvest: bacteria turn roots into chemical factories.» *Science News*, v. 141, May 30. p. 366.

Способности к музыке – от рождения

Послание к Ефесянам 5:19–20

«...назидая самих себя псалмами и славословиями и песнопениями духовными, поя и воспевая в сердцах ваших Господу, благодаря всегда за все Бога и Отца, во имя Господа нашего Иисуса Христа...»

Мы уже говорили об исследованиях, подтвердивших, что способность к языку дана человеку с рождения. Мы рождаемся не только со стремлением усваивать язык, но и с определенными представлениями о том, что это такое. Этот факт – очередное свидетельство гениальности Творца.

Новые исследования реакции маленьких детей на музыку показали, что мы с рождения готовы воспринять азы музыкального звучания. В западной музыке минор и мажор построены по определенному математическому образцу. А вот яванская музыкальная шкала, пелог, основана на гораздо более сложной математической модели. Для тех, кто рос на западной музыке, система пелог звучит непривычно и странно. Когда же развивается это чувство, подсказывающее нам, что ноты, выстроенные в том или ином порядке, звучат гармонично – или, напротив, гармония в них отсутствует?

В поисках ответа на этот вопрос исследователи провели эксперименты со взрослыми и с полугодовалыми детьми. Взрослые легко различают ноты, которые на слух не гармонируют между собой. Детей же научили смотреть на музыканта всякий раз, когда нарушалась гармония, а в награду за правильный ответ показывали, как ведет себя забавная заводная игрушка. Малыши, которых приучили и к западной, и к яванской музыке, лучше узнавали нарушения гармонии в музыке пелог, чем необученные взрослые.

Музыка – дар Божий. Упоминания о ней мы находим с первых страниц Бытия до последних страниц Откровения. И главная цель этого дара – прославить нашего Создателя.

Молитва: спасибо Тебе, Господи, за музыку – еще один способ восславить Тебя, наполняющий радостью наши сердца. Помогни Своему народу с помощью музыки свидетельствовать о Тебе. Аминь.

Цветы, светящиеся в темноте

Псалом 95:12

«...да радуется поле и все, что на нем, и да ликуют все деревья дубравные пред лицом Господа...»

Несколько лет назад специалисты из Стэнфордского университета удивили ученый мир, доказав, что растения ведут не такую уж «растительную» жизнь! Мы ведь привыкли думать о растениях как о чем-то неподвижном, не как о живых существах, способных реагировать на то, что их окружает. А шотландские ученые из Эдинбургского университета показали, что растения не только реагируют на окружающую среду, но и делают это так же непосредственно, как и животные.

Эдинбургские исследователи знали, что растения реагируют на легкий ветерок и другие движения воздуха тем, что в клетках у них прибавляется кальций. Кальций обычно содержится в растительных клетках и действует как внутренний каркас, придающий растению прочность. Под действием ветра количество кальция возрастает – таким образом растение укрепляет себя.

Ученые провели особые исследования, проверяя, с какой скоростью растения реагируют на изменения среды. Они добавили в растение гены медузы, которые издают голубое свечение, когда содержание кальция возрастает, а затем подвергли эти растения действию сильных воздушных потоков. Яркое голубое свечение показало, что растения почти мгновенно отреагировали на сильный ветер прибавлением кальция в клетках. К ученым сразу же обратились частные компании, желающие выяснить, можно ли использовать эту технику – цветы или травы, светящиеся в темноте – для посадки растений на аэродромах, вдоль взлетно-посадочных полос.

Создав растения, Бог наделил их свойствами, удивляющими тех, кто считает растения простой формой жизни.

Молитва: благодарю Тебя, Господи, за то, что Ты наполнил Твое творение бесчисленными чудесами. Во славу Свою научи меня замечать и разоблачать последствия эволюционного мышления, принижающие чудо Твоего творения. Аминь.

Собака как лекарство от стресса

Псалом 130:4

«Но у Тебя прощение, да благоговеют пред Тобою».

Исследования не раз показывали, что собаки действуют на людей как прекрасное успокоительное средство. Они снимают стресс и улучшают самочувствие, причем делают это лучше, чем даже присутствие и поддержка близкого друга.

Результаты одного исследования, проведенного в 1980 году, показали: среди попавших в больницу с инфарктом владельцев домашних животных оказалось гораздо больше выживших и поправившихся, чем среди пациентов, у которых не было домашнего любимца. В ходе другого исследования выяснилось, что пожилые владельцы кошек и собак гораздо реже ходят к врачам, чем старики, у которых дома нет никаких зверушек.

Более современные опыты показали, что присутствие любимой собаки способствует снижению стресса и высокого кровяного давления эффективнее, чем присутствие доброго друга. Добровольных участников эксперимента подвергали стрессу, предлагая им считать в обратном порядке по три, семь, тринадцать, семнадцать. По мере устного счета у них измеряли уровень стресса. Опыты эти проводились у добровольцев дома. Рядом с одними участниками эксперимента была собака, рядом с другими – друг. Представители второй категории считали быстрее, но менее точно, чем «собачники»; те же, в свою очередь, начинали считать гораздо хуже, если собаку убрали, и на месте ее оказывался друг-человек.

Исследователи объяснили это так: собаки оказывают своим хозяевам безусловную, безоговорочную поддержку. Бог прощает нам грехи без всяких условий и оговорок, Своей благодатью и по нашей вере в Его Сына, Иисуса Христа. Вот почему Священное Писание связывает прощение грехов с миром в этой жизни и в жизни вечной.

Молитва: благодарю Тебя, дорогой мой Небесный Отец, за безусловное прощение моих грехов. Если бы Твое прощение можно было заслужить, я был обречен на вечность в аду! Укрепи меня в вере и дай полное осознать Твой покой. Во Имя Иисуса аминь.

Источник: Bower, Bruce. 1991. «Stress goes to the dogs.» *Science News*, v. 140. Nov. 2. p. 285.

Мыши с защитой от излучения

Первое послание Петра 5:6–7

«Итак смиритесь под крепкую руку Божию, да вознесет вас в свое время. Все заботы ваши возложите на Него, ибо Он печется о вас».

Большинство мышей ведет ночной образ жизни, а вот африканская полосатая мышь активно действует днем, под палящим экваториальным солнцем! В самые жаркие часы эта мышь, чetyрьмя полосками на спине напоминающая бурундука, выходит на поиски пропитания. Ест она корни, траву и семена растений; пищу ищет свою прямо на земле, в кустах или на низко свисающих ветвях деревьев. Полосатая мышь встречается на всей территории восточной и южной Африки, где солнце особенно жаркое. А на экваторе очень велики и дозы ультрафиолетового излучения.

Африканская полосатая мышь лучше, чем большинство живых существ, приспособлена к этим трудным условиям. Под меховым покровом ее шкурка покрыта меланином. Меланин –это пигмент, благодаря которому мы с вами приобретаем солнечный загар. Меланин защищает кожу от вреда, который способен причинить пребывание на солнце, в том числе и от ультрафиолетового излучения. У полосатой мыши имеется еще и дополнительный слой меланина между черепом и кожей головы. Такой «защитный шлем» есть еще всего у трех африканских грызунов. Похожей защитой снабжена и летучая мышь листонос белый. Эти мыши, правда, целый день спят, но при этом головы им печет жаркое южноамериканское солнце.

Очевидно, что эти защитные приспособления имеют одну цель: защитить животных от слишком сильного ультрафиолетового излучения. Люди узнали об опасности такого излучения лишь недавно; животные, по всей очевидности, не знают о ней вовсе; только всеведущий Творец знает все, и все предусмотрел!

Молитва: Отец Небесный, благодарю Тебя за то, что Ты нас слышишь и знаешь о наших нуждах даже раньше, чем мы обращаемся к Тебе. Спасибо, что я – Твое создание, а не результат слепой игры случая в бездушной и бессмысленной вселенной. Благодарю Тебя за Твою любовь. Аминь.

В гостях у черепахи: подземный «теремок»

Псалом 39:6

«Много соделал Ты, Господи, Боже мой: о чудесах и помышлениях Твоих о нас – кто уподобится Тебе! – хотел бы я проповедовать и говорить, но они превышают число».

Она медлительна и неприметна, и 90% времени проводит под землей. Однако черепаха гофер роет тоннели, которые служат домом более чем 360 видам, а в случае лесного пожара становятся убежищем для еще большего числа живых существ.

Ходы, прорытые этой черепахой, в длину часто достигают десяти метров, а в глубину уходят метров на пять. Рекордная длина такого тоннеля – почти семнадцать метров. Срок жизни черепахи гофер – шестьдесят лет, и за это время она может вырыть, удлинить и углубить множество тоннелей. У нее лопатовидные передние ноги, которыми очень удобно рыть землю. Черепаха гофер растительноядна; обитает она в умеренном климате, и подземные ходы позволяют ей укрыться от зимнего холода, угрожающего жизни рептилий. Кроме того, у нее очень большой мочевого пузырь, достающий до внутренней стороны панциря, и черепаха использует его как грелку, подставляя спину солнцу.

Гофер может весить более пяти килограммов, поэтому прорытые ею ходы достаточно велики, чтобы приютить множество животных. Обитающая во Флориде мышь *Podomys floridanus*, живя в основном тоннеле, роет от него еще несколько отводов. Насекомые, ящерицы, змеи, крокодилы, рыжая рысь даже дикая индейка, кроличья сова, королек и малиновка используют эти ходы для укрытия или для поисков пищи, а в заброшенных тоннелях устраивают себе логово лисы, скунсы и другие млекопитающие.

В наши дни черепахе гофер грозит вымирание. А ведь Творец создал ее ради большего разнообразия лесной фауны!

Молитва: Отец Небесный, вдохнови тех, кто может что-то сделать для черепахи гофер, чтобы сохранить это удивительное животное. Во Имя Иисуса аминь.

Музыкальная трава

Бытие 4:2

«Имя брату его Иувал: он был отец всех играющих на гуслях и свирели».

История музыкальных инструментов из тростника – таких, как гобой и кларнет – началась еще в Древнем Египте более 4000 лет назад. На египетском барельефе, датированном 2700 годом до Р. Х., изображен инструмент, похожий на кларнет. А это значит, что люди уже тысячи лет решают проблему изготовления из тростника качественных музыкальных инструментов. Ведь тростник ломается и трескается, а когда стареет и изнашивается, издает ужасные гудящие звуки. Сегодня многие музыканты пользуются искусственным тростником, но профессионалы высокого класса считают, что такой тростник никогда не издаст нужный звук. Как выразился один музыкант-виртуоз, «этот звук похож на кряканье утки, которая подхватила ларингит».

Тростник – гигантская трава, вырастающая почти до трех метров. Тростниковые дудочки делают из частей тростника, располагающихся между утолщениями. Однако на стебле высотой в два с лишним метра может быть всего двадцать пять фрагментов, обладающих подходящими параметрами. После сбора тростника и специальной обработки (процесс, занимающий девять месяцев!) выбирают фрагменты, подходящие для изготовления музыкального инструмента. Порой оказывается, что из одной тростинки можно сделать всего одну дудочку! Задача мастера – найти тростник, из которого можно извлечь как можно более чистый звук и полную палитру нот. Из сотни дудочек хороший музыкант отберет всего пару идеально звучащих!

Игра на музыкальных инструментах – одно из первых занятий, описанных в Библии. Упоминание в Бытии о музыке и музыкантах свидетельствует о том, что наши самые древние предки были людьми в той же степени, что и мы с вами.

Молитва: благодарю Тебя, дорогой Небесный Отец, за чудесный дар музыки. Научи нас с его помощью славить Тебя и радоваться Твоей щедрости и благодати. Во Имя Иисуса аминь.

Источник: Schmidt, Karen F. 1991. «Good vibrations: musician-scientists probe the woodwind reed.» *Science News*, v. 140, Dec. 14, p. 392.

Не такая уж загадка

Евангелие от Матфея 8:22

«Но Иисус сказал ему: иди за Мною, и предоставь мертвым погребать своих мертвецов».

В Евангелиях дважды встречается история о том, как ученик Иисуса просит Учителя отпустить его на похороны отца, а Иисус отвечает: предоставь мертвым погребать своих мертвецов. Эта фраза Иисуса считалась одной из самых загадочных и трудных для толкования, поскольку из нее вытекает, что сын должен следовать за Иисусом, а не чтить своего отца. Обычно ее толкуют так: духовно мертвые – то есть те, кто не следует за Иисусом, – должны хоронить физически мертвых. Но из этой трактовки по-прежнему непонятно, почему ученик должен нарушать заповедь о почитании родителей.

Более правдоподобное объяснение можно найти в статье «Археология и библейские исследования». Ее автор, археолог Гордон Франц, рассказывает о еврейских традициях захоронения во времена Иисуса. Тело умершего помещали в семейную гробницу. Примерно через год, когда тело разлагалось, наступала заключительная часть скорбного ритуала: кости помещали в специальный ящик. Это называлось «вторым погребением». Согласно раввинистическому учению, разложение плоти было последним искуплением грехов человека. После этого кости можно было окончательно предать земле.

Франц уверяет, что ученик просил Иисуса отпустить его именно на такое «второе погребение». И слова Иисуса: «предоставь мертвым погребать своих мертвецов» намекали на другие тела в семейном склепе. Иисус, таким образом, развенчивал неверное учение раввинов о последнем искуплении. Искупление грехов дается только в Иисусе Христе и Его восшествии на крест – именно эту весть должны были проповедовать ученики.

Молитва: спасибо, Господи Иисусе, что Своими безвинными страданиями и смертью Ты искупил мои грехи. Научи меня свидетельствовать об этом другим, и пусть жизнь моя станет отражением Твоей любви. Аминь.

Источник: Franz, Gordon. 1992. «Let the dead bury their own dead.» *Archaeology and Biblical Research*, v. 5, n. 2, Spring. p. 55.

Крошечные «асы» – и Божья любовь

Псалом 9:10

«И будет Господь прибежищем угнетенному, прибежищем во времена скорби».

Колибри – поистине драгоценные камни в Божьем творении. Многое в их образе жизни кажется почти нереальным, сказочным.

Я не знаю никого, кому прискучило бы наблюдать за полетом колибри. Если точно знать, как именно колибри удастся парить в воздухе, то ощущение чуда не исчезает. Напротив, мы еще больше изумляемся: как же этому крошечному беззащитному существу удастся выжить в огромном и зачастую враждебном мире?!

Рассмотрим, например, широкохвостую колибри. Эта едва заметная птичка ежегодно преодолевает 1200 миль между Мексикой и Скалистыми горами в штате Колорадо. Место в Скалистых горах, где она гнездится, кишмя кишит хищниками. Мать-колибри ищет укромную, защищенную ветку, где она сможет свить свое хрупкое гнездо. Лучше всего, если прямо над гнездом нависает большая ветвь: она укроет и от стихии, и от хищников – ястреба и голубей. Колибри вьет гнездо величиной с половинку мяча для гольфа, из паутины и растительного пуха. Через две с половиной недели из двух яиц размером с горошину вылупятся птенцы. А пока их матери, весящей всего три грамма, предстоит греть себя и яйца – при том, что температура воздуха в тех краях часто бывает ниже нуля.

Бог наделил крошечную колибри большим умом и великолепной способностью к полету – вот почему она выживает, несмотря на свою слабость. Птичка колибри свидетельствует о Создателе, а не о принципе выживания наиболее приспособленных!

Молитва: не устаю удивиться, Отец Небесный, тому, как чудесно устроил Ты колибри и как заботишься о ней. Напоминай мне об этой заботе всякий раз, когда я испытываю искушение положиться не на Тебя, а на собственные силы. Во Имя Иисуса аминь.

Источник: Calder, William A. 1992. «Ten years on an aspen branch.» *Natural History*, July. p. 4.

Притворщики-виртуозы

Книга Пророка Исаии 40:28

«Разве ты не знаешь? разве ты не слышал, что вечный Господь Бог, сотворивший концы земли, не утомляется и не изнемогает? разум Его неисследим».

Насекомые-палочники великолепно разбираются в своем окружении и обращают слабости хищника в свою пользу.

Палочники питаются листьями, и многие из них выглядят похожими на веточки. Самое длинное насекомое в мире – палочник с острова Борнео, достигающий длины более тридцати сантиметров. Тропические палочники, примерно в палец толщиной, имеют такой же цвет, как у бамбука, на котором их чаще всего и находят; мало того, у них на теле есть и утолщения – точь-в-точь как на бамбуковых стеблях! У некоторых палочников имеются листовидные выросты на теле, похожие на листья тех растений, в которые палочник чаще всего наведывается. Иные палочники идут еще дальше: они откладывают яйца, выглядящие в точности как семена растения, которым питаются. Вид палочника, обитающий в Нью-Мексико, приклеивает свои яйца к травинкам. Положение яиц и их заостренная форма имитируют вид семян этого вида трав.

Палочники не умеют летать, но у многих из них имеются крылья яркой окраски, которые они стремительно распрямляют. Эта особенность дана им, чтобы спугивать осторожных хищных птиц, которые внимательно рассматривают их. Палочники часто покачиваются на ветру, как ветки, а некоторые часами остаются неподвижны. Птицы, уже знакомые с этими уловками, пристально вглядываются в эти «веточки». Но палочник остается неподвижным даже тогда, когда птица подхватывает его и уносит! Эта хитрая тактика приносит плоды: птица думает, что это действительно веточка, и бросает добычу.

Очевидно, что палочники возникли не в результате слепого случая. Их необычные особенности дарованы им Создателем вселенной!

Молитва: Господи, мне никогда в полной мере не выразить своей благодарности за то, что Ты – Творец и Владыка вселенной. Многие по сей день не понимают этого и живут в безнадежности. Помоги тронуть их сердца Твоей Благой Вестью. Аминь.

Источник: Sivinski, John. 1992. «When is a stick not a stick?» *Natural History*, June, p. 30.

Акваланг для бактерий

Книга Иова 21:22

«Но Бога ли учить мудрости, когда Он судит и горних?»

Биотехнология – относительно новая область знания. Это наука о разработке и создании специальных форм жизни. Например, биотехнологи могут встроить в бактерию ген, благодаря которому светятся светлячки, – и бактерия тоже обретет способность светиться.

В наши дни благодаря трудам биотехнологов появилось много видоизмененных бактерий. Бактерии производят лекарственные препараты, гормоны, ферменты и даже пищевые продукты. По мере расширения своих знаний и умений биотехнологи все лучше приспособливают бактерий к намеченным целям. На эффективность деятельности бактерий влияет то, как они питаются и сколько потребляют кислорода. Для выращивания бактерий в лабораторных условиях кислорода часто не хватает.

Биотехнологи недавно открыли бактерию, которая прекрасно себя чувствует и при нехватке кислорода. Дело в том, что она вырабатывает гемоглобин – то самое вещество, которое переносит кислород в нашей крови. Эта бактерия использует гемоглобин как акваланг, помогающий ей дышать. Биотехнологи успешно ввели ген гемоглобина в бактерии, с помощью которых получают фермент, используемый в коммерческом производстве кукурузного сиропа с повышенным содержанием фруктозы. Теперь эти бактерии способны производить этого фермента в два раза больше.

Даже так называемые «простые» формы жизни являют нам гармонию полезных свойств, говорящих о замысле и цели. Они задуманы и созданы нашим Творцом, что и подтверждает современная наука.

Молитва: Господи, спасибо Тебе за то, что приоткрыл нам секреты Своего замысла, и благодаря этому мы можем улучшать жизнь на земле. Молю Тебя, сделай так, чтобы эти знания использовались только во благо Твоему творению. Аминь.

Источник Fackelmann, Kathy. 1991. «'Scuba gear' for biotech bugs.» *Science News*, v. 140. p. 334.

Лебединая верность

Первое послание к Коринфянам 7:10

«А вступившим в брак не я повелеваю, а Господь: жене не разводиться с мужем».

Большинство водоплавающих птиц очень долго хранит верность одному партнеру. Особенно известно это качество у лебедей, чья верность вошла в легенды.

В Северной Америке распространен американский лебедь; в Европе и Азии представителей того же вида называют малым, или тундровым, лебедем. У всех лебедей на клюве имеется уникальный желто-черный рисунок, благодаря которому представителей этого вида легко узнать; и это позволяет исследователям в течение долгих лет вести наблюдения за ними.

Эти прекрасные создания живут довольно долго; за одним лебедем натуралисты наблюдали в течение двадцати шести лет. Обычно во время гнездования лебеди откладывают четыре яйца; выводят птенцов большую часть жизни. Имеют индивидуальный участок обитания. Если два лебедя одновременно претендуют на пищу или на место для гнезда, побеждает более крупный самец. Когда возникает конфликт, самцы толкают друг друга грудью, а подруги подбадривают их. Если лебедь-одиночка нашел что-то вкусное, его зачастую оттесняют лебеди-супруги. Лебединые пары верны друг другу всю жизнь. Ученые утверждают, что среди успешно размножающихся лебединых пар не известно ни одного случая «развода» или «супружеской неверности». Теряя подругу, лебедь ждет больше года, прежде чем найти себе новую. Один лебедь оставался вдовцом на протяжении шести лет!

Бог заповедал людям быть верными в браке. В наши дни принято утверждать, что неверность — это вполне нормально. Но если даже птицы способны хранить верность, то человеческим изменам не может быть оправдания!

Молитва: благодарю Тебя, Отец Небесный, за дар супружества. Помоги христианам, молодым и старым, противостоять безнравственному отношению к сексу. Научи нас быть примером нравственности в обществе, которое все меньше уважает брак и все больше страдает от супружеской неверности. Во Имя Иисуса аминь.

Источник: Scott, Daffila. 1992. «Swans *semper fidelis*.» *Natural History*, July, p. 26.

Соль земли

Евангелие от Матфея 5:13

«Вы – соль земли. Если же соль потеряет силу, то чем сделаешь ее соленою? Она уже ни к чему негодна, как разве выбросить ее вон на поприще людям».

Вокруг нас существует много солей, но лишь одна из них воздействует на наши органы вкуса. Эта соль, хлорид натрия, – самая вкусная из солей и единственная, в которой нуждаются все живые существа. И это не случайно, если судить по ее удивительному химическому составу.

Натрий, содержащийся в обычной поваренной соли, жизненно необходим для поддержания водного баланса в организме. Вот почему поваренная соль незаменима для большинства наземных животных и для людей. Мы ощущаем вкус пищи, только когда если молекулы способны проникнуть через густую сеть волокон, покрывающих наши вкусовые почки. Большинство солей, таких, как соли алюминия или магния, не имеют приятного вкуса, потому что их молекулы слишком велики и не могут проникнуть через эту сеть.

Таким образом, сложное устройство молекулы хлорида натрия, или обычной поваренной соли, идет нам на пользу. Нашему организму нужен натрий, но сам по себе он безвкусен. А мелкие молекулы хлорида натрия воздействует на наши вкусовые почки и обеспечивают соленый вкус. Соединившись в одну молекулу, натрий и хлор придают соли ее неповторимый вкус.

Люди отличаются друг от друга и убеждениями, и поступками. Однако у всех у нас есть только один путь к нашему Богу и Творцу: через прощение грехов в Иисусе Христе. Нет иного способа стать Божьей солью этого мира, нежели как сделать Его прощение, Слово и волю неотъемлемой частью своего существа.

Молитва: благодарю Тебя, Господи, что молекулярное устройство Твоей вселенной позволяет существовать жизни в ней. Пусть же моя жизнь будет основана на Твоем Слове. Сделай меня подлинной солью земли и научи свидетельствовать о Твоем спасении. Аминь.

Источник: Ezzell, Carol. 1991. «Salt's technique for tickling the taste buds.» *Science News*, v. 140. p. 276.

Муравьиная империя

Послание к Римлянам 13:13

«Как днем, будем вести себя благочинно, не предаваясь ни пированиям и пьянству, ни сладострастию и распутству, ни ссорам и зависти».

У некоторых видов муравьев, словно в древних империях, вся общественная жизнь построена на рабстве – точнее, на набегах с целью захвата в рабство.

Один вид красных муравьев так и называется – муравей-рабовладелец кроваво-красный. Стратегия их выживания строится на том, чтобы захватывать в рабство муравьев родственного вида. Набеги муравьев-рабовладельцев поистине впечатляют. Сначала они высылают разведчика, и он ищет подходящий муравейник. Затем две с половиной тысячи муравьев образуют захватническое войско и строятся в колонну шириной в метр и длиной почти в пять. Достигнув муравейника, они атакуют его с помощью химических веществ, вынуждая обитателей выйти наружу. Вот тут-то захватчики берут в плен куколок и тащат в свой муравейник. Отныне пленникам предстоит жизнь в рабстве. Одна только колония муравьев-рабовладельцев способна захватывать до тридцати тысяч рабов в год.

В одном муравейнике может быть шесть тысяч рабов, обслуживающих три тысячи хозяев. Натуралисты выяснили, что главная причина набегов – пополнение популяции рабов. Чем сытнее жизнь в колонии, тем реже она совершает набеги. Если колония рабовладельцев перебирается на другое место, всех рабов они забирают с собой.

Ясно видна связь между поведением рабовладельцев, приносящих другим только бедствия, и их неспособностью к созидательным поступкам. Не зря в Библии сказано, что безделье и раздоры идут рука об руку.

Молитва: Отец Небесный, благодарю Тебя за то, что страданиями и смертью безвинного Сына Твоего Иисуса Христа, взошедшего ради меня на крест, я искуплен из рабства греха. Сделай же так, чтобы моя жизнь приносила плоды во славу Твою, и избавь меня от ссор, вызванных нашей греховностью. Во Имя Иисуса аминь.

Источник: Miller, Julie Ann. 1985. «Slave-making ants rob the cradle.» *Science News*, v. 127. p. 164.

Идеальная черепаха

Бытие 1:21

«И сотворил Бог рыб больших и всякую душу животных пресмыкающихся, которых произвела вода, по роду их, и всякую птицу пернатую по роду ее. И увидел Бог, что это хорошо».

Кожистые черепахи идеально приспособлены к жизни в море. Они ныряют на глубину более километра. Предпочитают холодные воды открытого океана, но яйца откладывают на тропических пляжах. Мало того, что этот вид встречается во всем мире, – в разных частях мира можно встретить *одну и ту же особь*! В 1970 году черепаха, которая была помечена на побережье Южной Америки, вынырнула у берега Южной Африки – за четыре тысячи миль!

Кожистые черепахи имеют удивительное строение, как внутреннее, так и наружное, облегчающее им путешествия по морям. Их тело имеет каплевидную форму, идеальную для плавания. Кроме того, вдоль верхнего панциря у них имеется семь гребней, усиливающих обтекаемость. Все тело черепахи, включая панцирь, покрыто очень гладкой кожей. Исследования черепах показали, что они тратят на передвижение по воде на 20% меньше энергии, чем черепашата других видов.

Кожистая черепаха всю жизнь проводит в открытом море, за исключением того, что раз в несколько лет выходит на берег отложить яйца. Она почти все время находится в движении. Ученые, прикрепив к черепахам радиопередатчики, удивились, узнав, что они плавают и ныряют днем и ночью, без перерыва на сон. Их верхние плавники занимают больше половины площади тела. В движение их приводят мощные грудные мышцы, составляющие 30% веса черепахи.

Кожистая черепаха – идеально устроенное существо, само существование которого славит Создателя.

Молитва: Господи, спасибо Тебе за совершенство Твоего творения. Сделай же так, чтобы мое стремление делами рук моих возблагодарить Тебя за Твою милость и благость не было бесплодным. Аминь.

Жизнь в смертоносной среде

Книга Иова 28:24–25

«Ибо Он прозирает до концов земли и видит под всем небом. Когда Он ветру полагал вес и располагал воду по мере».

Бактерия *Bacillus cereus* живет в почве, губительной для большинства других бактерий. Ей не страшны ни смертельные концентрации метана, ни природные антибиотики.

Эту бактерию можно найти практически в любой почве – но в почве, содержащей отложения таких металлов, как золото и медь, число *Bacillus cereus* в сотни тысяч раз выше нормы. Такая почва вбирает в себя металлы из залегающих в ней минералов. Если содержание металлов в почве достаточно высоко, то жить в ней могут лишь очень немногие растения, толерантные к металлам грибы и *Bacillus cereus*. Больше того: толерантные к металлам грибы вырабатывают пенициллин и другие антибиотики в концентрациях, вполне способных уничтожить множество бактерий, но только не бактерию *Bacillus cereus*.

Каким же образом она выживает в условиях, в которых гибнут остальные микроорганизмы? Исследователи полагают, что *Bacillus cereus* производит сложные химические процессы, которые обезвреживают одновременно и металлы, и пенициллин. Например, в случае меди эта бактерия удаляет из молекулы пенициллина молекулу воды, и тогда молекула воды присоединяет из почвы молекулы металла, делая их безвредными. Ученые считают, что *Bacillus cereus* применяет разные стратегии по отношению к разным металлам. Как выразился один специалист, каждая *Bacillus cereus* генетически закодирована в расчете на ее уникальное окружение.

Bacillus cereus – всего-навсего бактерия, но ее уникальные химические способности свидетельствуют и о всеведении Создателя, и о Его любви ко всем Его созданиям.

Молитва: благодарю Тебя, Господи, за чудеса, которые Ты сотворил. Благодарю Тебя и за то, что, сотворив Землю, Ты не оставил ее вращаться в космосе саму по себе, не обошел ее Своей милостью. Спасибо, что печешься обо всем Своем творении. Аминь.

Источник: Weisburd, Stefi. 1985. «*Cereus* bacteria go for the gold.» *Science News*, v. 127, Feb. 16.

Мифический «обезьяночеловек»

Бытие 1:26

«И сказал Бог: сотворим человека по образу Нашему и по подобию Нашему, и да владычествуют они над рыбами морскими, и над птицами небесными, и над зверями, и над скотом, и над всею землею, и над всеми гадами, пресмыкающимися по земле».

В ходе дебатов об определении понятия «вид» *Homo erectus* может быть изгнан с генеалогического древа человека.

Сторонники классической теории эволюции полагают, что *Homo habilis* эволюционировал в *Homo erectus*, а тот, в свою очередь, в *Homo sapiens*. Теперь же некоторые эволюционисты хотят изменить классификацию *Homo erectus*, объявив его примитивной формой *Homo sapiens*. Противники этой перемены подчеркивают различия между *Homo erectus* и *Homo sapiens*. Мозг у *Homo erectus* существенно меньше, чем у *Homo sapiens*, зубы крупнее, кости конечностей массивнее. Ученые, желающие сохранить имеющуюся классификацию, утверждают, что характеристики *Homo erectus* и *Homo sapiens* существенно разнятся; сторонники пересмотра классификации, напротив, пытаются затушевать различия, с помощью которых мы отличаем человека от обезьяны. Напрашивается вопрос: если эволюционисты не в силах дать определение вида, как они узнают, что один вид эволюционировал в другой?

Насколько отличается *Homo erectus* от *Homo sapiens*? Дюбуа, первооткрыватель *Homo erectus*, десятилетиями доказывал, что это окаменелости «обезьяночеловека», но в итоге пришел к выводу, что это были всего-навсего останки крупного гиббона.

В Библии нет места «обезьяночеловеку». Современные люди – вовсе не улучшенная модификация обезьянолюдей. И уж тем более не был такой модификацией Иисус Христос, ставший Человеком и вознесший наши грехи на крест ради того, чтобы мы получили прощение и вернулись к Богу.

Молитва: спасибо Тебе, Господи, за то, что Ты стал Человеком и вознес мои грехи на крест. Спасибо Тебе и за то, что теория эволюции неверна, и Ты изначально сделал нас отличными от животных, чтобы мы могли общаться с Тобой. Аминь.

Пыльные звезды

Бытие 1:16

«И создал Бог два светила великие: светило большее, для управления днем, и светило меньшее, для управления ночью, и звезды».

В прессе то и дело говорят о поисках планет, вращающихся по орбитам близлежащих звезд. Все эти истории предполагают, что наша Земля не была сотворена Богом. Считается, что она, как и другие планеты Солнечной системы, образовалась из пылевых скоплений вокруг молодого тогда Солнца.

Поиск планет, вращающихся вокруг других звезд, сосредоточен на звездах, вокруг которых имеется пыль. Ученые, верящие в эволюцию, полагают: если доказать, что вокруг этих звезд образовались планеты, то у теоретиков эволюции появятся новые доводы против Библии.

На конференции Американского астрономического общества был заслушан доклад о пыли вокруг звезды Бета Пикторис. В нем утверждалось, что в пыли вокруг этой звезды (видимой с южного полушария Земли) находятся химические элементы, схожие с теми, что содержались в первоначальном пылевом облаке вокруг нашего Солнца. В другой статье говорится, что «пробелы» в пыли вокруг восьми других звезд объясняются образованием вокруг них планет. Но до всех этих звезд слишком далеко, так что если вокруг них и вращаются планеты, то наблюдать это с Земли невозможно. Как отметил Дэвид Блэк, директор Института лунных и планетарных исследований в Хьюстоне, «все попытки разглядеть эти планеты погребены под трупами неподтвержденных гипотез».

Есть ли планеты вокруг других звезд? Мы не знаем. Но мы знаем наверняка, что библейская история создания Земли Богом абсолютно точна и правдива.

Молитва: Отец Небесный, возношу Тебе благодарность за эту прекрасную Землю, сотворенную Тобой для нас. Помогни верующим в Тебя как можно лучше свидетельствовать о Тебе с помощью знаний о звездах и планетах. Во Имя Иисуса аминь.

Источник: Siegel, Lee. 1992. «Search for distant planets suggests there may be some.» *The Beacon Journal* (Akron, OH), June 12. p. A6.

Чистота веры и чистота Земли

Бытие 2:15

«И взял Господь Бог человека, которого создал, и поселил его в саду Едемском, чтобы возделывать его и хранить его».

Библия – первая книга, которая учит нас заботиться о планете Земля. Тем же, кто пренебрегает своими обязанностями, Библия напоминает о Творце, перед Которым всем нам предстоит держать ответ. Так почему же в проблемах с окружающей средой то и дело обвиняют христиан? Ответ прост: многие лидеры так называемого «зеленого» движения считают само христианство формой загрязнения окружающей среды!

Одна из главных целей «зеленых» – сосредоточить внимание людей на Земле, как будто ей, а не Христу, мы обязаны своим существованием и спасением. Группа под названием «Религия и наука – за спасение окружающей среды» объединяет в единую коалицию буддистов, индуистов, мусульман, иудеев, христиан и вождей племен со всего мира. Их цель – поставить религию на службу движению «зеленых». На конференции ООН в Рио-де-Жанейро, посвященной проблемам охраны окружающей среды, представители этой группы встретились с 270 правительственными деятелями. Эта группа убеждает руководителей христианских церквей в США активнее выступать в защиту окружающей среды. В итоге этой деятельности советы американских церквей издают специальные молитвы, проводят экологические конференции и пытаются втиснуть учение «Нью Эйдж» в рамки христианства.

Мы, христиане, осознаем свою ответственность – и за то, чтобы рационально владеть землей, и за то, чтобы нести всему миру свидетельство о подлинном Создателе и источнике спасения – Иисусе Христе.

Молитва: молю Тебя, Господи, пусть Твой народ будет бдителен к многочисленным способам, какими мир, дьявол и наша собственная плоть пытаются увести нас от истины Твоего Слова. Укрепи нас в вере, знаниях и решимости свидетельствовать о Тебе. Аминь.

Гигантская бактерия

Бытие 1:31

«И увидел Бог все, что Он создал, и вот, хорошо весьма. И был вечер, и было утро: день шестой».

Микроб. Само это слово означает «крошечный». Микроорганизмы настолько малы, что до изобретения микроскопа люди не догадывались об их существовании.

Раньше считалось, что бактерии – это лишь мешочки живой материи. Чем мельче, тем проще – разве не так? Но в XX веке, с появлением мощных микроскопов, ученые обнаружили, что внутри бактерии имеется множество структур и органов. И все равно их принято было считать существами примитивными.

В наши дни ученые открыли гигантскую бактерию, изменившую их представления о жизни. Эта бактерия в миллион раз больше средней. Ее даже можно увидеть невооруженным глазом – она выглядит как пылинка. Впервые ее обнаружили в кишечнике рыбы-хирурга, а потом находили и у мышей, и у морских свинок. Исследователи говорят, что эта бактерия, по всей видимости, безвредна, но пока неизвестна, каким целям она служит. Ученые признают, что если бактерии могут достигать таких размеров, значит, эти существа сложнее, чем было принято считать.

Верующие в сотворение понимают, что «простых» форм жизни не бывает. Всякое живое существо, будь оно крошечным или громадным, задумано и создано любящим Творцом. Нам известна по меньшей мере одна цель, которой служит эта гигантская бактерия: доказать неверующим ученым, что даже бактерия не так проста, как они думают.

Молитва: спасибо, Господи, за свидетельства о Тебе, которыми Ты наполнил Твое творение. Научи же меня свидетельствовать о Тебе тем, кто Твоей волей задумался о прощении грехов благодаря Твоему восшествию на крест. Аминь.

Созданный Богом предохранительный клапан

Псалом 70:6

«На Тебе утверждался я от утробы; Ты извел меня из чрева матери моей; Тебе хвала моя не престанет».

Почти 75% женщин в первую треть беременности страдают от утренней тошноты, и более 50% – от рвоты. Возможно, им станет легче – не физически, а морально, – если они узнают, что тошнота и рвота служат благой цели.

Марджи Профет, биолог из Калифорнийского университета, пришла к выводу, что посредством утренней тошноты и рвоты организм матери защищает развивающееся дитя. Она шесть лет изучала различные рационы, родовые травмы и уровень естественных токсинов в пище. Почти в любой пище содержатся природные яды. Например, растения вырабатывают яд, защищая свои листья от насекомых-вредителей. Концентрация этих ядов очень низка, и для нас с вами они не представляют никакой опасности. Однако дети в утробе матери, уже начиная с восьмой недели развития, чрезвычайно чувствительны к таким токсинам. Природные яды грозят им родовыми травмами и даже смертью. Поэтому, когда организм матери чувствует, что концентрация ядов опасна для ребенка, он избавляется от них посредством рвоты.

Марджи Профет упоминает исследования, показывающие, что у женщин, страдающих от токсикоза на ранних сроках беременности, гораздо реже случаются выкидыши.

Окончательное мнение ученых по этому поводу еще не сформировалось. Но очень похоже, что утренняя тошнота и рвота у беременных – это предохранительный клапан, посредством которого Бог оберегает от вреда хрупкий организм еще не родившегося ребенка.

Молитва: спасибо Тебе, Отец Небесный, за то, что Ты чудесным образом устроил меня в утробе моей матери. Понимаю, что Ты вложил в меня не меньше, чем в первого человека, Адама. Во Имя Иисуса аминь.

Источник: «Study: morning sickness may protect fetus from toxins.» Minneapolis Star Tribune, June 13. p. 7A.

Гаттерия

Псалом 26:10

«...ибо отец мой и мать моя оставили меня, но Господь примет меня...»

Зеленое, с тремя глазами, одно из самых редких животных на земле – что это такое?

Это – гаттерия, или туатара – рептилия, которая в наши дни водится только на нескольких островках Новой Зеландии, в Бей-оф-Пленти (бухте Изобилия) и проливе Кука, где совсем нет млекопитающих. Когда-то она обитала и в самой Новой Зеландии. Но когда поселенцы привезли с собой млекопитающих, гаттерия вымерла – вероятно, не выдержав конкуренции с млекопитающими.

Гаттерия – единственный ныне существующий вид в своем отряде. Это значит, что она не похожа ни на одно из живых существ, известных науке. Гаттерия – это рептилия в полметра длиной, с темно-оливковым телом со светлыми пятнами. Глаза ее напоминают кошачьи, но есть одно отличие: их не два, а три. Третий глаз гаттерии расположен на темени. Ученые не считают его глазом в полном смысле слова, потому что по строению он не таков, как настоящий глаз: у него нет сетчатки и ряда других структур, характерных для глаза. Гаттерия – ночное животное, питается она насекомыми, червями, мелкими зверьками. Яйца, числом от 12 до 14, она откладывает в неглубокую ямку; детеныши вылупляются примерно через год.

Гаттерия – яркий пример Божьей изобретательности и заботы о Его творениях. Она явно не из «наиболее приспособленных», но очевидно, что Бог печется о сохранении и выживании этого уникального животного.

Молитва: спасибо Тебе, Отец Небесный, что Ты нечешься о нас не из-за наших заслуг, а лишь по Своей благодати и милости. Только поэтому Ты и послал Сына Своего искупить мои грехи и заслужить мне прощение. Во Имя Иисуса аминь.

Легче воздуха?

Книга Пророка Исаии 40:28

«Разве ты не знаешь? разве ты не слышал, что вечный Господь Бог, сотворивший концы земли, не утомляется и не изнемогает? разум Его неисследим».

Вот уже много лет мы слышим, что морские водоросли вот-вот произведут революцию в пищевой промышленности. Но до последнего времени они лишь нарастали на днищах морских судов да заполняли полки магазинов диетических продуктов, куда ходит не слишком много народу.

Теперь же ученые из Национальной лаборатории «Лоренс Ливермор» получили из бурых водорослей удивительный материал. Форма, в какой его можно производить, на десять процентов легче воздуха и могла бы парить, как шар, наполненный гелием, если бы в ней не было воздушных пузырьков. В более плотном варианте он может выдерживать вес в тысячу раз больше собственного! Этот материал, названный *SEAgel*, изготавливают из агарозы – коммерчески доступного вещества, которое получают из бурых водорослей. Агароза широко используется в пищевой промышленности как сгуститель. Ученые растворяют агарозу, превращая ее в желе, а затем подвергают сублимационной сушке. Результатом этого простого и недорогого процесса и является *SEAgel*. Ученые утверждают, что это – прекрасный изоляционный материал для самолетов, холодильников, нефтяных танкеров. *SEAgel* – это еще и замечательный упаковочный материал, гораздо лучше, чем пенопласт. А главное – он подвержен биологическому разложению. Его можно использовать в качестве временной упаковки в медицине и сельском хозяйстве.

Это открытие – как сделать твердым то, что легче воздуха, – еще раз показывает, что современной науке предстоит еще многое узнать о Божьем творении. Пока же для нее являются тайной даже многие простые вещи, так что не ей бросать вызов Божьему Слову!

Молитва: Господи, когда я слышу высокомерные речи о том, что наука достигла высот, с которых может ниспровергать Твое Слово, – не дай мне забыть, сколь многого мы еще не знаем о Твоем творении. Аминь.

Источник: «From Seaweed, a Lighter-Than-Air Solid.» *Science News*, July 4, 1992. P. 7.

Лай певчих птиц и рычание ящериц

Числа 22:30

«Ослица же сказала Валааму: не я ли твоя ослица, на которой ты ездил сначала до сего дня? имела ли я привычку так поступать с тобою? Он сказал: нет».

Вы замечали, что обычно по звукам, которое издает животное, мы понимаем, дружелюбно или враждебно настроено оно по отношению к нам? А задумывались ли вы об универсальных признаках, позволяющих людям и животным обмениваться важнейшей базовой информацией?

Никому не надо специально объяснять, что если собака рычит и скалится, значит, она нам угрожает. И все мы понимаем, что залихватский лай, которым собака вечером встречает хозяина с работы, означает бурную радость. Исследования показали, что эмоции и побуждения, выражаемые высокими и низкими звуками, у многих животных совпадают.

Ученые утверждают, что почти все животные издают лай (высокие звуки) и рычание (низкие). Исследователи были удивлены, когда выяснилось, что звуки, издаваемые животными, не случайны. Каждый звук имеет свое значение. Даже в птичьем пении есть рычащая нота, которую можно услышать в записи при замедленном воспроизведении. Низкие, рычащие звуки свидетельствуют об агрессивности, высокие – о дружелюбности. То же можно сказать и о человеческой речи.

Универсальность этих признаков служит отражением замысла Создателя о сосуществовании на Земле всевозможных родов живых существ. Он наделил все Свои творения способностью понимать основные эмоции – страх, агрессию, радость.

Молитва: спасибо Тебе, Господи, за ту радость, которую вносят в нашу жизнь животные. Благодарю Тебя и за дар общения. Научи меня превыше всего ценить возможность общения с Тобой в Твоем Слове – Священном Писании. Аминь.

Источник: Bennett, Dawn D. 1985. «Making sense of animal sounds.» *Science News*, v. 127, May 18. p. 314.

Пчелиный одеколон

Книга Пророка Исаии 53:5

«Но Он изъязвлен был за грехи наши и мучим за беззакония наши; наказание мира нашего было на Нем, и ранами Его мы исцелились».

Представьте себе вечеринку: куча народу в одной комнате, и все что-то говорят. В таких условиях очень трудно услышать тех, кто рядом. А теперь представьте еще, что все эти люди похожи друг на друга, как близнецы. Ни у кого нет особых черт, которые отличали бы его от остальных. И, в довершение всего, перед вами стоит задача найти в этой толпе незваного гостя...

Невероятная ситуация, скажете вы? А вот пчелы сталкиваются с ней постоянно. Только в их случае положение еще хуже. Помните, я говорил, что в нашей воображаемой комнате очень шумно? Так вот, пчелы общаются не только с помощью звуков, но и с помощью запахов. И в улье полным-полно всевозможных запахов. При этом пчелы постоянно настороже: не забрался ли в улей кто-то чужой? Чужака, вторгшегося на их территорию, пчелы убивают. Но как им удается отыскать его в улье?

Энтомологи выяснили, что у всех обитателей улья есть общий химический «пароль». Это запах, резко отличный от прочих запахов, которыми наполнен улей. Похоже, что все пчелы используют комбинации и вариации всего двух химических веществ – и при этом обитатели каждого улья безошибочно определяют чужих, не знающих пароля.

Сложность пчелиной защиты свидетельствует не только о мудрости и могуществе Творца, но и о Его доброте. Он печется обо всем Своем творении, в том числе и о нас с вами. Читайте Библию – из нее вы узнаете о Божьей любви.

Молитва: спасибо, Господи, за то, что Ты возлюбил меня настолько, что Телом Своим вознес на крест мои грехи. Укрепи меня в вере в то, что теперь они прощены, и надели меня пылким стремлением изучать Твое Слово. Аминь.

Источник: Pennisi. E. «Bees use Chemical Password to Show Kinship.» *Science News*, July 4, 1992. P. 7.

Обезьяны беседы

Первая Книга Царств 2:3

«Не умножайте речей надменных; дерзкие слова да не исходят из уст ваших; ибо Господь есть Бог ведения, и дела у Него взвешены».

Несколько лет назад горилла по кличке Коко изумила ученых и широкую публику, выучив достаточно слов английского языка для того, чтобы выражать простые мысли. Результаты изучения зеленых мартышек в дикой природе позволяют предположить, что достижения Коко – это нормальные, Богом данные способности.

Антропологи из Калифорнийского университета в Лос-Анджелесе сообщают, что в общении зеленых мартышек прослеживается куда больше языковых навыков, чем могли бы предположить ученые. Только через несколько лет наблюдений в дикой природе они научились замечать тонкие различия в звуках, издаваемых мартышками. Ученые записали на пленку различные звуки и сопровождаемые ими действия, затем проанализировали записи – и выяснили, что во всем этом есть порядок: определенным действиям на самом деле соответствуют определенные звуки.

Затем антропологи с помощью магнитофона принялись проверять, правильно ли они поняли обезьяны звуки. Когда из магнитофона раздавался звук, означавший, по мнению ученых, «открытое пространство», обезьяны устремлялись к поляне; когда же звучал сигнал «чужие», мартышки принимались тщательно ее осматривать. Ученые убедились, что они верно расшифровали эти и некоторые другие фразы обезьян.

Пример зеленых мартышек подтверждает, что язык – не результат эволюционного развития первобытного человека, но дар Бога – Создателя всего сущего.

Молитва: Отец Небесный, спасибо Тебе за дар речи. Научи меня пользоваться им во славу Твою, нести свидетельство о Твоей любви к нам и прощении наших грехов в Иисусе Христе. Аминь.

Источник: Greenberg, John. 1985. «The sophisticated sounds of Simians.» *Science News*, v. 127, June 15. p. 356.

Трудолюбивый вирус

Послание к Филиппийцам 1:22–24

«Если же жизнь во плоти доставляет плод моему делу, то не знаю, что избрать. Влечет меня то и другое: имею желание разрешиться и быть со Христом, потому что это несравненно лучше; а оставаться во плоти нужнее для вас».

Когда ее изобрели, многие думали, что это противоречит Божьей воле. Поскольку человеческое тело создано по Божьему образу, считалось, что нельзя прививать человеку то, что получено от коровы. Была даже карикатура: из ноги человека, которому сделана прививка, одна за другой появляются коровы. Это было в 1796 году, а речь идет о вакцине против оспы. Она оказалась очень действенной и остается такой по сей день. Вакцинация уничтожила оспу посредством ее же самой, потому что вакциной служил и служил ослабленный вирус оспы.

Вирусы наносят вред тем, что «обманывают» клетку, и она пускает их внутрь. Затем вирус захватывает власть в клетке: с помощью собственной генетической информации и клеточных механизмов производства белка он заставляет ее воспроизводиться. В итоге мы заболеваем. Вакцина – это ослабленный вирус: иммунная система человека уничтожает его, не давая болезни развиться. Организм запоминает иммунный ответ и, когда вирус появляется снова, успешно борется с ним. Генная инженерия добавляет к вакцине гены других болезнетворных вирусов. Как показали испытания на животных, модифицированная вакцина позволяет предотвратить малярию, гепатит Б, герпес, бешенство и другие болезни.

Конечно, образ Божий не относится к физической форме человеческого тела. Вакцины – это великое благословение, спасшее жизнь многим людям и давшее им возможность благодарить и славить Бога.

Молитва: Отец Небесный, благодарю Тебя за то, что благословил нас вакцинами. Однако не дай нам забыть, что более всего мы нуждаемся в исцелении не от болезней тела, а от греха. Именно такое исцеление Ты даруешь нам, прощая наши грехи во Христе. Во Имя Иисуса аминь.

Источник: Miller, Julie Ann. 1985. «A vaccine for all seasons.» *Science News*, v. 127, June 15. p. 379.

Умнее, чем думали ученые

Послание к Ефесеянам 6:4

«И вы, отцы, не раздражайте детей ваших, но воспитывайте их в учении и наставлении Господнем».

Общепринятые взгляды на развитие детей в раннем возрасте основаны на точке зрения ученых, не верящих в Создателя. Сторонники этих взглядов видят в людях просто один из видов животных. Они полагают, что когда человек приходит в этот мир, сознание его напоминает «чистую доску», на которой нет никаких записей, то есть знаний. Таким образом, традиционно считается, что младенец руководствуется в своих действиях одними только инстинктами.

Научной проверке эта гипотеза практически не подвергалась. Поскольку она согласуется с теорией эволюции, ученые считают ее верной априори. Верят в нее и многие христиане, ошибочно полагая, что она испытана и подтверждена наукой.

Эволюционный образ мыслей привел швейцарского психолога Жана Пиаже к убеждению, что ребенок приобретает способность имитировать мимику лица только в год, а различные действия – в полтора-два года. Только сравнительно недавно исследователям пришлось в голову проверить эти утверждения. Оказалось, что малыши гораздо сообразительнее, чем думали ученые раньше! Младенцы, которым показывали язык, в ответ делали то же, причем было им всего три дня от роду, а одному ребенку вообще меньше... часа! А дети возрастом год и два месяца имитировали действия, которые видели за день-два до этого.

Исследователи заключили, что детям дана врожденная способность подражать взрослым и учиться у них. Эта простая истина учит нас подавать пример христианского поведения даже самым маленьким.

Молитва: помоги мне, Господи, стать добрым примером для всех вокруг, включая маленьких детей. Научи меня относиться к детям так, как учишь Ты, отвращая веяния грешного мира. Аминь.

Источник Miller, Julie Ann. 1985. «Born smart: imitation of life.» *Science News*, v. 127, June 15. p. 376.

Колючая почтовая марка

Бытие 1:21

«И сотворил Бог рыб больших и всякую душу животных пресмыкающихся, которых произвела вода, по роду их, и всякую птицу пернатую по роду ее. И увидел Бог, что это хорошо».

Вот уже более века палеонтологи ведут раскопки земных холмов, долин и равнин. За это время ими обнаружены и описаны миллиарды окаменелостей, найдены останки множества вымерших растений и животных. Однако за все эти годы не появилось ни единого свидетельства того, что на Земле появляются и развиваются новые растения или животные.

Новые, невиданные ранее окаменелые существа обычно вписываются в ту или иную систематическую категорию. Однако недавно палеонтологи, работавшие на севере Гренландии, объявили о находке совершенно удивительного вымершего организма. Это существо длиной чуть более двенадцати сантиметров выглядит настолько странно, что в существующей систематике для него не нашлось места. Палеонтологи дали ему прозвище «Хвататель» — из-за пары отростков спереди, функция которых, скорее всего, заключалась в том, чтобы хватать и удерживать. Внешне эта форма жизни походит на колючую почтовую марку. По бокам у нее имеются клапаны, похожие на жабры, а на спине — выпуклости и колючки. Целиком найден всего один скелет этого существа, а частично — более пятидесяти. Есть и другие палеонтологические находки, не уместающиеся в рамки современной систематики. Одно из таких существ похоже на плавучий пылесос!

Летопись окаменелостей поражает нас примерами неисчерпаемого воображения Создателя. Но в ней ни единого доказательства тому, что живущие ныне существа эволюционировали от других существ.

Молитва: Отец Небесный, научи Своих детей не бояться новых знаний, но при этом научи нас отличать подлинные знания от толкований тех, кто отвергает Твои истины. Во Имя Иисуса аминь.

Источник: Monastersky, Ronald. 1992. «Evolutionary oddball surfaces in Greenland.» *Science News*, v. 142, July 11. p. 22.

Блуждающий компас

Книга Иова 26:7

«Он распростер север над пустотою, повесил землю ни на чем».

Благодаря действию магнитного поля Земли вооруженные компасом следопыты благополучно выбирают из леса, а корабли приходят именно в тот порт, который им нужен. Но важно знать, что магнитное поле Земли не остается на месте, а постепенно движется. А это значит, что мореплавателям время от времени нужна обновленная информация о местоположении магнитного полюса.

Многие полагают, что магнитное поле Земли движется очень медленно. На самом же деле оно являет собой одно из самых убедительных свидетельств молодости нашей планеты. Недавно геофизики сообщили, что северный магнитный полюс переместился на 800 километров к северу от того места, где он был в 1904 году. Следовательно, перемещался он гораздо быстрее, чем принято думать. Но геофизики примерно представляли себе его скорость и направление движения. Они сообщают, что двигался он со скоростью около 80 километров в сутки.

Измерения последних полутора веков показывают, что магнитное поле Земли ослабевает. Когда Христос ходил по холмам Палестины, оно было вдвое мощнее, чем в наши дни.

Земля гораздо более динамична и изменчива, чем кажется большинству, в том числе и многим ученым. Стремительные перемены в местоположении и силе действия магнитного поля свидетельствуют: Земля гораздо моложе, чем принято считать. Как доказал один из известнейших специалистов с мировым именем, ослабевание магнитного поля означает, что возраст Земли хорошо согласуется с библейскими родословиями.

Молитва: Господи, радость современных путешествий дана нам благодаря Твоему дару – магнитному полю Земли. Спасибо Тебе и за красоту полярных сияний, порожденную действием магнитного поля. Аминь.

Настольное производство?

Бытие 11:6

«И сказал Господь: вот, один народ, и один у всех язык; и вот что начали они делать, и не отстанут они от того, что задумали делать...»

Бог дал нам с вами куда больше свободы, чем предыдущим поколениям. Эта свобода способна породить зло, какого мир еще не знал, или столь же невиданное благо. Во что мы употребим ее – решать нам, христианам.

Спустя несколько поколений после Всемирного Потопа все земляне были одним народом, говорящим на одном языке. Однако они возгордились и отвергли Божью заповедь – рассеяться по Земле и вновь наполнить ее. В Бытии 11:6 Бог говорит, что поскольку Его создания – один народ с одним языком, они способны достичь всего, что задумают. Беда была в том, что уповали они при этом не на Бога, а на себя!

Я вспоминаю об этом, читая о новых достижениях в области высоких технологий. Сегодня мы с помощью компьютеров способны создать, например, трехмерный механизм передачи или торможения. Причем разработать его можно в Нью-Йорке, а компьютер посредством телефона отдаст приказ роботу, находящемуся где-нибудь в Калифорнии, разработать пластмассовую модель, которая станет основой для матрицы настоящего продукта. Иными словами, стало возможным с помощью факсового аппарата в буквальном смысле производить материальные объекты. И это не научная фантастика, это уже происходит.

Современное человечество, человечество эпохи новых технологий – это тоже в некотором смысле один народ, объединенный одним языком. Употребим ли мы это во благо? Только если за дело возьмутся те, кто верит в Бога, следует Его воле и руководствуется Священным Писанием.

Молитва: спасибо Тебе, Господи, за блага современных технологий и в особенности – за возможность донести Твою спасительную Благую Весть во все уголки мира. Сделай нас орудиями добра. Во Имя Иисуса аминь.

Источник: Allman, William F. 1992. «The ultimate widget.» *U.S. News & World Report*, July 20. p. 55.

Доктор Оса?

Книга Иова 36:5

«Вот, Бог могуществен и не презирает сильного крепостью сердца».

Мы с вами уже говорили об осах, которые борются с насекомыми-вредителями. Естественные средства борьбы с вредителями служат явными свидетельствами замысла Создателя. Новые факты об этих осах снабжают нас еще более яркими примерами.

Существует несколько тысяч видов ос, которые питаются вредными насекомыми или откладывают в них яйца. Фермеры и садоводы считают этих ос действенным способом борьбы с сельскохозяйственными вредителями.

Теперь исследователи выяснили, что осы не просто питаются вредителями и кормят ими потомство. Они откладывают яйца внутрь червеобразных личинок вредителя. Оказывается, в оболочке осиных яиц есть вирус, который удерживает личинок в незрелом состоянии до тех пор, пока из яиц не вылупятся молодые осы. Вирус перемещается по организму личинки и воздействует на ее иммунную систему. Кроме того, он воздействует и на эндокринную систему, лишая личинку аппетита. В итоге личинка меньше вредит урожаю и из-за недостатка пищи не развивается во взрослую особь, а из осиных яиц вылупляются молодые осы, которые окончательно расправляются с вредителем.

Ученые еще не до конца выяснили механизм этой «вирусной атаки», но очевидно, что его не могло разработать ни одно живое существо. Задумать и создать такой механизм мог только Величайший Врач и Биохимик!

Молитва: спасибо, Господи, за то, что Ты вложил в Свое творение способы контроля над вредными насекомыми. Помогни нам больше узнать о естественных способах борьбы с вредителями урожая, чтобы насытить растущее население Земли, и помоги Своему народу нести в мир Твое спасительное Слово. Аминь.

Источник: Raloff, Janet. 1985. «Virus allows wasps to kill crop pests.» *Science News*, v. 128. p. 22.

Бактерии, разъедающие сталь

Евангелие от Матфея 6:19

«Не собирайте себе сокровищ на земле, где моль и ржа истребляют и где воры подкапывают и крадут...»

Они трудятся в тишине и темноте. Большинству обитателей земли кислород необходим для выживания; они же всего-навсего его терпят. Они создают собственную среду обитания, в которой нет никакого кислорода, а затем принимаются за работу. Они любят металлы. Точнее, они любят их растворять с помощью сложных химических процессов. За полгода они способны проделать в металлической трубе толщиной в дюйм полуторамиллиметровую дырку. Особенно быстро движется у них дело с нержавеющей сталью; да и сверхпрочные «космические» металлы, такие, как титан, вовсе не являются для них препятствием.

Мы говорим вовсе не об ужасных чудовищах с какой-нибудь далекой планеты. Эти всеядные монстры – всего-навсего так называемые сульфаторедуцирующие бактерии. Каждый год коррозия металла причиняет экономике ущерб в 167 миллиардов долларов. И изрядная часть этого ущерба вызвана бактериями, разрушающими металлические трубы.

Сульфаторедуцирующие бактерии сначала отделяют свою колонию от жидкости, находящейся в трубе или цистерне, а затем начинают образовывать водород. Водород накапливается и абсорбируется металлом, отчего металл делается хрупким. Исследователи пытались покрывать трубы эпоксидной смолой, но и это не остановило бактерий – они сочли содержащийся в ней пигмент приятной переменной в рационе.

Несмотря на все достижения современной науки, моль и ржавчина по-прежнему истребляют все сущее. Таким образом Бог напоминает нам, что и нас разъедает ржавчина греха, и спасение можно обрести только в Иисусе Христе.

Молитва: молю Тебя, Господи, не дай мне забыть о твоем любых попыток уповать на собственные силы. Я знаю, что Ты – моя единственная надежда и в этой жизни, и в вечности. Прости меня за то, что порой я рассчитывал обойтись своим умом, и даруй мне Свой покой. Аминь.

Источник: Raloff, Janet. 1985. «The bugs of rust.» *Science News*, v. 128, July 20. p. 42.

Ящерка с флягой воды

Книга Пророка Исаии 43:20

«Полевые звери прославят Меня, шакалы и страусы, потому что Я в пустынях дам воду, реки в сухой степи, чтобы поить избранный народ Мой».

Отправляясь в пустыню, более чем желательно захватить с собой флягу воды. Эту же простую мудрость проявил Творец, когда создавал пустынную ящерицу *Sceloporus jarrovii*.

Как и многие обитатели пустыни, *Sceloporus jarrovii* прекрасно приспособлена для жизни в сухом знойном климате. Например, у нее даже нет мочевого пузыря. Организм устроен так, что вода – этот бесценный в пустыне ресурс – изымается из выделений, прежде чем они выводятся наружу, и циркулирует повторно. В отличие от большинства рептилий, ящерица *Sceloporus jarrovii* – живородящая. Новорожденные ящерики длиной всего в пять сантиметров могут быстро засохнуть в пустыне. Чтобы этого не произошло, Бог снабжает их «встроенной» флягой воды. При рождении ящерицы эта фляга составляет до десяти процентов ее веса, а к концу первого месяца жизни усыхает и больше не используется. Это тоже говорит о мудрости Божьего замысла, поскольку растущая ящерица учится законам пустынной жизни, и ей теперь нужнее скорость и юркость, чем громоздкая емкость с водой.

Никто из нас не способен в полной мере оценить творческое воображение Творца, примеры которого мы видим в живой природе на каждом шагу. Но мы способны оценить тот факт, что Он хочет и может найти практическое решение любой нашей проблемы. Библия повествует о решении главной из них – проблемы греха. Будем же уповать на Его мудрость и всемогущество, ибо Святой Дух дарует нам веру в Него.

Молитва: спасибо Тебе, Отец Небесный, за безграничность Твоей любви и Твоего терпения. Прости меня за все те случаи, когда я пытался уповать на себя, а не на Тебя. Осени меня Своим Святым Духом, чтобы я строил жизнь на Твоем Слове. Во Имя Иисуса аминь.

Динозавры с Аляски

Бытие 1:7

«И создал Бог твердь, и отделил воду, которая под твердью, от воды, которая над твердью. И стало так».

В Бытии 1:7 описано разделение воды. Бог создал «твердь» и отделил воду, которая под твердью, от воды, которая над твердью. Судя по анализу оригинального древнееврейского текста, твердь – это некий относительно тонкий слой между морской водой и водами небес. Когда впервые были сделаны фотографии Земли из космоса, оказалось, что атмосфера – это действительно тонкий слой, объемлющий поверхность нашей планеты.

Метеорологи-креационисты доказали, что тонкий купол из водяного пара, возвышающийся над Землей на несколько миль, пропускал бы на нее свет Солнца и звезд. Однако такой купол создал бы на Земле парниковый эффект, и земной климат был бы относительно ровным и мягким. Геологические свидетельства тоже говорят о том, что на Земле когда-то был гораздо более теплый и ровный климат.

Убедительное подтверждение этой гипотезы появилось в 1961 году, когда в тундре Аляски близ Прадхо-бей были обнаружены кости трех видов динозавров и двух тропических рептилий. В наши дни в этих местах слишком холодно для таких форм жизни. Эту поразительную находку обнародовали лишь в 1984 году. С тех пор на дальнем севере было найдено много других ископаемых останков тропических животных, в том числе и динозавров.

Мы не требуем от науки доказательства библейских истин – Библия в этом не нуждается. Мы просто знаем, что подлинно научные свидетельства всегда согласуются с библейской летописью истории Земли.

Молитва: спасибо Тебе, Господи, за то, что даровал нам Свое Слово, главная цель которого – открыть нам Благую Весть о спасении в Сыне Твоем, Иисусе Христе. Благодарю Тебя и за то, что каждое слово Твоего Священного Писания достойно доверия. Во Имя Иисуса аминь.

Источник: Dusheck, J. «Arctic Dinosaurs Raise Questions.» *Science News*, August, 1985. P. 135.

Поговорим о такине

Книга Притчей Соломоновых 3:5–6

«Надейся на Господа всем сердцем твоим, и не полагайся на разум твой. Во всех путях твоих познавай Его, и Он направит стези твои».

Тело у него неуклюжее, как у медведя. Сзади он напоминает гиену, ноги у него коровьи, хвост словно позаимствован у козы, рога как у антилопы гну, а морда – ну точно лось, заболевший свинкой. Некоторые ученые считают, что Язон плавал в Колхиду за золотым руном именно этого зверя – такина. Как выразился один исследователь, если внешность верблюда разрабатывала специальная комиссия, то из забракованных частей она создала такина.

Такин – крупное копытное животное, которое весит более 300 килограммов и достигает полутора метров в холке. Этот обитатель горных лесов Китая охраняется законом. Такины травоядны и ведут стадный образ жизни. Ученые насчитали более ста видов растений, входящих в рацион такина. Кто-то даже сказал, что проще составить список растений, которые такин *не* ест!

Стоя на задних ногах, такины достают ветви, возвышающиеся над землей на четыре метра. Они сгибают тонкие деревья, добираясь до листьев. У них хватает сил согнуть дерево толщиной более десяти сантиметров. Ученых озадачивал тот факт, что они никогда не видели на пастбищах детенышей такина. Но потом они выяснили, что у такинов есть своего рода «детский сад», где остаются малыши, пока взрослое стадо общается и ищет пищу.

Воображению нашего Создателя нет предела. Такин – поразительное животное, прославляющее творческий гений Творца.

Молитва: Отец Небесный, Твое безграничное творческое воображение создало вещи, которые мы не в силах постичь и даже представить. Не дай мне забыть об этом, когда меня охватывает соблазн уповать не на Твое Слово, а на земные вещи, доступные моему разумению. Во Имя Иисуса аминь.

Источник: Miller, Julie Ann. 1985. «Observations on a legend: takin in the wild.» *Science News*, v. 128, Aug. 31. p. 148.

Строение мозга опровергает домыслы эволюционистов

Псалом 118:130

«Откровение слов Твоих просвещает, вразумляет простых».

Согласно теории эволюции, люди произошли от человекообразных обезьян, те через множество этапов эволюции произошли от рептилий, а рептилии, тоже через множество этапов, – от рыб. Эволюционисты утверждают, что с каждым этапом мозг живых существ развивался и усложнялся. Самое последнее и главное «приобретение» мозга – это кора.

А под корой, согласно этой теории, скрывается одна из самых древних частей мозга. По мнению эволюционистов, эта часть, называемая базальными ганглиями, досталась нам в наследство с тех времен, когда мы еще были рептилиями. Ученые называют ее «примитивной». Ганглии контролируют простые движения и пространственную память. Это – базовые функции, необходимые рептилиям. Нечего и говорить, что «примитивность» базальных ганглиев наукой не доказана!

Начав изучать механизм действия базальных ганглиев, исследователи пришли к выводу, что эти якобы примитивные глубинные структуры мозга на самом деле весьма сложны – едва ли не сложнее, чем кора головного мозга. Они получают информацию из всех частей коры, и в них содержатся те же нейрохимические вещества, что и в других структурах организма. Иными словами, нет совершенно никаких доказательств примитивности базальных ганглиев.

Наука в очередной раз не оправдала ожиданий эволюционистов. Человеческий мозг не эволюционировал из мозга рептилий, а был сотворен Богом.

Молитва: благодарю Тебя, Господи, за этот чудесный дар – мозг. Прости, что я не всегда употреблял дарованные Тобою способности во славу Твою. Аминь.

Источник: Miller, Julie Ann. 1985. «Deep core of brain gains respect.» *Science News*, v. 128, Nov. 9. p. 297.

Трогательная любовь

Второе послание к Коринфянам 13:11

«Впрочем, братия, радуйтесь, усовершенвайтесь, утешайтесь, будьте единомысленны, мирны, – и Бог любви и мира будет с вами».

Без любви не прожить ни физически, ни духовно. Что бы ни утверждали материалисты, любовь и ласка, равно как и их отсутствие, влияют на здоровье, а иногда на жизнь и смерть.

Гипотеза о том, что для нормального развития человека необходимы прикосновения, воспринималась как нечто абсурдное, и лишь недавно у ученых появились свидетельства в ее пользу. Исследователи отобрали сорок новорожденных, по разным причинам оказавшихся в больнице. У них не было серьезных отклонений в развитии, им не требовались кислородные маски или введение питательных веществ через капельницу, но эти малыши сильно отставали в весе. По случайному принципу были отобраны пятнадцать новорожденных, с которыми каждый день работали в течение четверти часа. Первые пять минут их поглаживали, в следующие пять минут двигали их ручками и ножками, и все это завершалось еще пятью минутами поглаживаний. Хотя иногда создавалось впечатление, что младенцы никак не реагируют на такое внимание, результаты говорили сами за себя. Уже после десяти дней дети прибавили в весе на 47% больше по сравнению с теми, кто был обделен такого рода вниманием. Интересно, что, хотя питание всех детей было одинаково калорийным, малыши, которых гладили, не только прибавили в весе, но и проявляли большую активность. И это странно: ведь поглаживания, по идее, ускоряли их метаболизм, в результате чего они должны были бы потерять в весе.

Можно ли в прямом смысле жить любовью? Без сомнений, нам нужна пища и многое другое, но и без любви нам не прожить – особенно без любви нашего Творца.

Молитва: Отец наш Небесный, благодарю Тебя за Твою любовь и за то, что Ты послал Своего Сына Иисуса Христа на крест за мои грехи. Не дай мне усомниться в Твоем прощении и помоги всегда чувствовать Твою любовь, потому что именно она дает ощущение мира в сердце. Во Имя Иисуса аминь.

Наука против медитации

Псалом 118:148

«Очи мои предваряют утреннюю стражу, чтобы мне углубляться в Слово Твое».

Медитацию часто пропагандируют как занятие совершенно безвредное и даже полезное для здоровья. Очевидно, что интерес к медитации нельзя рассматривать отдельно от возрастающей популярности как восточных религий, так и движения «Нью Эйдж».

Многие считают, что медитация избавляет от стресса, и сейчас ею, к сожалению, занимаются даже ученики государственных школ. Медитацию нередко предлагают в качестве средства от гипертонии. Но никто долгое время не интересовался, насколько истинны утверждения о медицинской пользе медитации. Наконец было проведено исследование, результаты которого были опубликованы в научном журнале Американской медицинской ассоциации. В ходе этого исследования, проводимого под эгидой правительства, влияние медитации проверялось на 2100 мужчинах и женщинах, страдающих гипертонией. Результаты показали, что медитация не способствует понижению давления. Она действительно сопровождается изменениями в деятельности мозга, но такого рода изменения происходят всякий раз, когда один тип умственной активности сменяется другим. Кроме того, выяснилось, что медитация – не лучший способ достичь эмоционального покоя.

Восточные медитации нельзя назвать безвредными. Они открывают сознание для всякого рода негативных воздействий. А заявления о том, что медитация якобы снимает стресс, не имеют под собой никакого научного основания. Давайте обратимся к Библии и скажем вместе с псалмопевцем: «Очи мои предваряют утреннюю стражу, чтобы мне углубляться в Слово Твое».

Молитва: дорогой Отец, благодарю Тебя за ясную истину Твоего Слова, явленную нам в Священном Писании, и за то, что это Слово стало плотью ради нашего спасения. Помоги мне больше размышлять над Твоим Словом. Во Имя Иисуса аминь.

Источник: «20 medical stories you may have missed.» *U.S. News & World Report*, Aug. 3, 1992. p. 58.

Лягушки-фармацевты

Евангелие от Матфея 13:22

«А посеянное в тернии означает того, кто слышит слово, но забота века сего и обольщение богатства заглушает слово, и оно бывает бесплодно».

Некоторые лягушки – это, по сути, крошечные фабрики по производству лекарственных препаратов. Их кожа производит много различных алкалоидов – представителей большого семейства химических элементов, обычно вырабатываемых растениями. Среди известных алкалоидов – хинин, кофеин и морфин. Разные алкалоиды оказывают разное влияние на организм, в первую очередь на нервную систему.

Пожалуй, больше всего алкалоидов вырабатывает кожа лягушки-древотлаза. Индейцы Южной Америки просто натирают о спинки этих лягушек наконечники стрел и дротиков. Бывают лягушки, содержащие достаточно яда, чтобы убить сто человек! Одна лягушка, обитающая в Эквадоре, производит обезболивающее средство, которое по своим качествам превосходит морфин. Другую лягушку индейцы прикладывают к ранам в качестве лекарства. Исследователи доказали, что кожа этих существ производит мощный антисептик. Алкалоид, производимый кожей еще одной лягушки, изменяет цвет оперения попугаев. Некоторые «лягушачьи» алкалоиды настолько сложны, что для определения активного компонента требуются годы и самое совершенное оборудование.

Ученые только начинают изучать алкалоиды животного происхождения. Еще не исследованы лягушки, которые, по словам местных жителей, обостряют чувства перед охотой. Эволюционистов удивляет, что удивительные химические вещества, вырабатываемые кожей этих существ, никак не вписываются в эволюционную модель.

Это означает, что у лягушек есть еще одно важное предназначение: свидетельствовать в пользу существования Творца и против эволюции.

Молитва: благодарю Тебя, Господи, за то, что Ты наделил животных целительными свойствами для нашего организма. Не позволяй мне погрязнуть в земных заботах настолько, чтобы забыть о духовных нуждах, которых я могу восполнить только в Тебе. Аминь.

Источник: Pennisi, Elizabeth. 1992. «Pharming frogs.» *Science News*, v. 142, July 18. p. 40.

Енот или медведь?

Послание к Римлянам 1:24–25

«То и предал их Бог в похотях сердец их нечистоте, так что они сквернили сами свои тела; Они заменили истину Божию ложью и поклонялись и служили твари вместо Творца, Который благословен во веки, аминь».

Окружающее нас творение не всегда устроено так просто, как кажется. Еще до Чарльза Дарвина ученые, верившие в эволюцию, классифицировали растения и животных по внешнему виду. История эволюции тех или иных существ создавалась на основании их внешнего вида, а иногда – повадок. Существование Бога эта история не предполагала, но Бог слишком изобретателен, чтобы позволить людям объяснять этот мир без Его участия.

Это – ключ к пониманию проблемы больших и малых панд. Кому они приходится родственниками: медведям или енотам? А может быть, ни тем, ни другим? Эволюционисты спорят по этому поводу уже целое столетие. Они убеждены, что и больших, и малых панд следует относить к одной группе, потому что у них сходное строение зубов. И хотя большая панда похожа на медведя, она не впадает в спячку и не ревет по-медвежьи, а, скорее, блеет как овца.

Современная молекулярная биология занялась этим вопросом. Исследователи изучили и сравнили ДНК и белки большой и малой панд. Результаты удивили всех: большая панда – это медведь, а малая – родственник енота.

В своем стремлении отвергнуть существование Творца люди выстраивают громоздкие теории буквально из ничего. Куда проще воспринимать большую и малую панду как уникальные творения, созданные изобретательным Богом.

Молитва: благодарю Тебя, Господи, за чудесных животных – панд. Они свидетельствуют о Твоем творческом гении и обескураживают всех, кто отвергает Тебя. Сохрани этих зверей, чтобы мы всегда могли радоваться, глядя на них. Аминь.

Разум Божий и разум человеческий

Книга Пророка Исаии 55:8

«Мои мысли – не ваши мысли, ни ваши пути – пути Мои, говорит Господь».

Всего лишь несколько лет назад торжествующие сторонники теории Большого взрыва провозгласили ее доказанной. Но сегодня их безосновательные выводы подвергаются сомнениям со всех сторон.

Несмотря на уверенные заявления эволюционистов, теория не выдержала проверки. Уильям Дж.Тиффт из Аризонского университета изучал данные о красном смещении отдаленных галактик. Он составил график и нанес на него красные смещения, откорректированные с учетом движения земли. Если бы причиной этого явления было удаление галактик от Земли, их красные смещения должны равномерно распределяться на графике среди уже известных. Но Тиффт обнаружил, что происходит нечто совсем иное. Значения красных смещений для разных галактик оказались собраны в группы, разделенные интервалами примерно 72 километра в секунду. В некоторых случаях интервал оказывается вдвое или втрое меньше. Астрономы из Королевской обсерватории в Эдинбурге подтвердили верность таких расчетов.

Тогда Тиффт провел еще одно исследование и обнаружил, что красные смещения галактик, измеренные с земли, изменились буквально в течение нескольких лет! Такие результаты оказались полной неожиданностью для сторонников теории Большого взрыва. Изменения действительно разительны, поэтому Тиффт собирается измерить частоту, с которой происходят подобные изменения всего лишь за несколько лет! Одно из предположений таково: красное смещение – это скорее свидетельство распада вселенной, чем ее расширения.

Как люди собираются понять строение вселенной, созданной Автором Священного Писания, если они отвергают само Писание?

Молитва: Благодарю Тебя, Господи, за откровение о спасении, которое изложено в Твоем Слове – Библии. Молю Тебя, сделай так, чтобы я всегда опирался на истину Твоего непогрешимого Слова. Аминь.

Кит – не джентльмен

Бытие 1:26

«И сказал Бог: сотворим человека по образу Нашему, по подобию Нашему; и да владычествуют они над рыбами морскими, и над птицами небесными, и над скотом, и над всею землею, и над всеми гадами, пресмыкающимися по земле».

Киты, подобно динозаврам – огромные и удивительные создания. Их грандиозные размеры прославляют Творца. Некоторые киты величиной превосходят всех когда-либо живших на Земле динозавров.

На китов охотились испокон веков, из них добывали всевозможные продукты. И лишь когда киты оказались на грани исчезновения, разные страны стали предпринимать усилия по их охране. В прошлом истребление китов оправдывали тем, что киты – это якобы безжалостные убийцы. Когда этот миф был развенчан, общественное мнение впало в другую крайность. В итоге не только далекие от науки люди, но и многие ученые окружили китов романтическим ореолом. Китов стали изображать такими нежными и благородными гигантами. Стало модно говорить, что интеллект кита, возможно, даже превосходит человеческий. Но тщательное и объективное изучение поведения китов показало: эти восхитительные создания – всего лишь дикие животные. Нрав у китов в основном мирный, но им не чужда агрессия. Известно, что самцы иногда затевают жесточайшие бои за внимание самки. Порой в такой стычке участвуют до десяти самцов, которые на полной скорости таранят друг друга сорокатонными телами. Китами не свойственна супружеская верность: самцы часто спариваются с несколькими самками и, хуже того, силой принуждают самок к сожительству.

В отличие от нас, киты – просто животные; только люди были созданы для близких отношений с Творцом.

Молитва: Отец Небесный, спасибо Тебе за этих чудесных созданий – китов. Научи меня самой моей жизнью свидетельствовать, что я создан для общения с Тобой, даруй мне прощение грехов, искупленных страданиями Твоего безгрешного Сына Иисуса Христа. Аминь.

Источник: Carpenter, Betsy, with Karen F. Schmidt. 1992. «Whales.» *U.S. News & World Report*, July 13. p. 58.

Летучие змеи

Послание Иакова 4:7

«Итак покоритесь Богу; противостаньте диаволу, и убежит от вас».

Гавайские острова знамениты тем, что там нет змей. Но все больше коричневых бойг стремятся попасть на самолет, отправляющийся на Гавайи, хотя у них там нет ни родственников, ни друзей.

Эти змеи обитают на Соломоновых островах, в Новой Гвинее и Австралии. Тридцать лет назад на острове Гуам их тоже не было. Теперь же там на каждую квадратную милю территории приходится до тридцати тысяч слегка ядовитых змей. Скорей всего, они случайно попали на Гуам в военных самолетах. Птицы, обитавшие на Гуаме, никогда раньше не видели змей, а поэтому не боялись их. Поскольку коричневые бойги прекрасно ползают по деревьям, вскоре большинство видов птиц, обитавших на Гуаме, просто исчезло.

Любовь змей к лазанию становится их пропусчным билетом на Гавайские острова. Они взбираются по шасси и путешествуют в багажном отделении или в нише для шасси. Недавно в один и тот же день на взлетной полосе в Оаху обнаружили двух змей – одна была мертва, а вторая еще жива. Власти начинают беспокоиться о том, что змеи могут плохо повлиять на туристский бизнес. Кроме того, легкой добычей для них могут стать прекрасные тропические птицы, обитающие на Гавайях, как это случилось на Гуаме. В настоящее время разрабатываются специальные ограждения против змей для островных аэропортов.

Бог защищает Свои создания, наделяя их способностью узнавать врагов. И нам не мешало бы этому научиться. Наш самый опасный враг – сатана – был побежден Сыном Божиим, Который ради нашего спасения принял человеческий облик.

Молитва: дорогой Небесный Отец, спасибо, что рассказал нам о прощении грехов в Твоем Сыне Иисусе Христе. Своим Словом Ты научил нас распознавать и побеждать врагов. Аминь.

Источник: Yoon, Carol Kaesuk. 1992. «Hawaii's military, civilian leaders fear brown tree snake invasion.» *Minneapolis Star Tribune*, July 19. p. 19A.

Ученые морские львы

Книга Иова 12:9–10

«Кто во всем этом не узнает, что рука Господня сотворила сие? В Его руке душа всего живущего и дух всякой человеческой плоти».

Хороший ли ученый получится из... морского льва? Ученые-люди говорят, что морские львы – способные ученики.

В лаборатории Лонг-Марин Калифорнийского университета в Санта-Крус морские львы действительно проходят научную подготовку. Им предстоит исследовать не только самих себя, но и других морских обитателей. Одна из наиболее интересных задач, стоящих перед ними – видеосъемка серых китов в глубинах океана. Летом морские львы проходили обучение в специальных резервуарах, где учились осуществлять качественную подводную съемку. Ученые считают, что, поскольку киты привыкли к присутствию морских львов, они будут при съемках вести себя более естественно. Кроме того, морские львы ныряют на большую глубину, на которую не может погрузиться человек. Они будут снабжены датчиками, регистрирующими их собственное физиологическое состояние.

Ученые утверждают, что морские львы гораздо умнее собак. Они любят проводить время с людьми, обожают игры, где победитель получает в награду что-то вкусное. Как отметил один исследователь, морские львы, если им предоставить выбор, предпочитают рыбе мячик. И вообще, если обучение происходит в увлекательной форме, морские львы способны на многое. Например, они ныряют на большую глубину и остаются там до тех пор, пока не поступит команда подниматься.

Бог наделил животных разумом для восполнения их нужд, а не для того, чтобы они могли тягаться с человеком. Вот почему неверно утверждать, что человек произошел от животных.

Молитва: Господи, спасибо за чудесных животных, которых Ты сотворил, особенно за тех, которые способны общаться с нами. Помоги тем, кто работает с ними, понять, что эти создания славят Тебя и свидетельствуют о Твоем творении. Аминь.

Источник: Angier, Natalie. «Getting a Handle on the Sea Lion's Share of the Work.» *Star Tribune*, Wed. July 15, 1992.

Таинственный разум свыше

Бытие 1:21

«И сотворил Бог рыб больших и всякую душу животных пресмыкающихся, которых произвела вода, по роду их, и всякую птицу пернатую по роду ее. И увидел Бог, что это хорошо».

Киты способны точно маневрировать в океанах и среди льдов, не сталкиваясь с препятствиями и друг с другом. Герман Мелвилл в романе «Моби Дик» писал, что киты как будто ведомы неким «таинственным разумом свыше».

Этот «таинственный разум» и в наши дни не утратил своей таинственности. Известно, что кашалотам, как и летучим мышам, свойственна эхолокация. Они посылают серию щелчков из специального органа, который располагается в голове. При этом другие виды китов таким органом не обладают. Ученые полагают, что другие киты пользуются менее точным методом эхолокации, основанным на низкочастотных звуках.

Киты общаются между собой с помощью звуков. Исследователи, изучавшие кашалотов, записали не менее двадцати трех вариаций щелчков. Некоторые комбинации щелчков всегда повторяются друг за другом; отсюда следует, что щелчки представляют собой своеобразный язык. Считается, что некоторые киты способны передавать звуковую информацию на тысячи миль. Ученые предполагают, что определенные частоты позволяют китам общаться с собратьями, обитающими на другом конце света. Заунывные «песни», которые горбатые киты издают в брачный период, длятся до получаса. Песня горбачей одинакова для всей популяции, а иногда даже и для всех китов, обитающих в одном океане!

Киты – прекрасные создания, самым своим существованием прославляющие Творца. Они и в самом деле разумны, хотя и не настолько, как принято считать.

Молитва: Отец Небесный, благодарю Тебя за то, что Ты создал китов и проявил Свою славу и божественную природу, наделив их замечательными качествами. Помоги и мне использовать дарованные Тобой способности во славу Твою. Во Имя Иисуса аминь.

Источник: Carpenter, Betsy, with Karen F. Schmidt. 1992. «Whales.» U.S. News & World Report, July 13. p. 58.

Дамасская сталь

Вторая Книга Царств 22:28

«Людей угнетенных Ты спасаешь, и взором Своим унижаешь надменных».

Новый способ изготовления сверхгибкой стали – это, возможно, хорошо забытый старый рецепт, которому уже две тысячи лет.

Чем мягче сталь, тем легче залить ее в литейную форму, но детали, изготовленные из нее, быстрее изнашиваются. Более жесткую сталь труднее залить в форму, и после выплавки детали приходится долго обрабатывать. Поэтому 30% стоимости готовой продукции из стали – это затраты на обработку. Недавно был разработан новый состав, который легко отливается и меньше подвержен износу. Этот новый вид стали заполняет собой литейную форму, словно карамель, и после отливки не нуждается в дополнительной обработке. При правильном сочетании нагрева и обработки обычная сталь поддается растяжению лишь на 8%, новая же сталь – на 1100%!

Некоторые ученые считают, что новая сталь – это аналог всем известной дамасской стали, из которой две тысячи лет назад изготавливали лучшие мечи и ножи. Но способ производства дамасской стали был утерян, и сохранившиеся описания не помогли восстановить оригинальный метод. В одном из них предлагалось добавлять в сплав молочай. Но не все ученые согласны с предположением, что новая сталь и дамасская сталь – одно и то же, поскольку на поверхности изделий из дамасской стали появлялся замысловатый рисунок, которого нет на новом сплаве.

Знания нынешнего века впечатляют, но важно смотреть на них с правильной позиции. Было бы ошибкой полагать, что мы развиваемся снизу вверх, от простого к сложному. Напротив, с годами человечество утрачивает прежние знания.

Молитва: Отец Небесный, Ты – единственный Источник истинного знания и мудрости. Не дай мне утратить эту простую истину в мире, который, похоже, уже забыл о ней. Во Имя Иисуса аминь.

Источник: Donald Woutat. «New Steel may be Stuff of Legend.» *Star Tribune*, Tuesday, June 23, 1992.

Говорящее ухо

Послание Иакова 1:22

«Будьте же исполнители слова, а не слышатели только, обманывающие самих себя».

Можем ли мы побеседовать... с собственным ухом? Результаты недавних исследований позволяют предположить, что уши издают звук, отражающий все, что мы слышим.

Это открытие ошеломило ученых, и они провели еще ряд экспериментов. Оказывается, у нас в ушах есть вспомогательные приспособления, и уши действительно издают звуки. Когда звук извне достигает барабанной перепонки, порождаемые им колебания приводят в движение ушные кости, в том числе и кость, называемую стремечком. Эти колебания трансформируются в давление воздуха в улитке уха, и волоски в ней, вибрируя, издают звук, вследствие чего создается электрический сигнал, который затем посылается в мозг.

Исследователи выяснили, что волоски улитки реагируют на поступающие сигналы, издавая собственные звуки, которые можно уловить крошечным микрофоном. Эти звуки возникают, когда волоски шевелятся при поступлении звуков извне – как диффузор громкоговорителя. В результате этого ухо как бы вторит входящему в него звуку через несколько тысячных секунды после его поступления. Эхо, возникающее в улитке, не влияет на процесс слышания. По предположению ученых, эта система обратной связи помогает нам отчетливее воспринимать широкий диапазон звуков.

Некоторые ученые отнеслись к этому открытию скептически. Однако человеческий слух устроен гораздо сложнее и тонченнее, чем считалось раньше. Точность и отлаженность всех элементов и функций уха не допускают и мысли об эволюции.

Молитва: Господи, пусть мой голос прославляет Тебя за все прекрасное, что Ты сотворил. Научи меня радоваться возможности слышать Твое Слово и не сомневаться в Твоей всепрощающей благодати, помоги уподобиться Тебе. Аминь.

Источник: Malcolm M. Browne. «Let's Hear it from the Ears.» *The Plain Dealer*, Sunday, June 21, 1992.

Мессия в свитках Мертвого моря

Деяния Святых Апостолов 17:2–3

«Павел, по своему обыкновению, вошел к ним и три субботы говорил с ними из Писаний, открывая и доказывая им, что Христу надлежало пострадать и воскреснуть из мертвых, и что Сей Христос есть Иисус, Которого я проповедую вам».

Описание образа Мессии в одном из свитков Мертвого моря вызвало бурные споры. Двое американских исследователей заявили, что речь в нем идет о руководителе религиозной общины, который был приговорен к смерти.

Поскольку эти свитки относят к промежутку между 200 г. до н. э. и 50 г. н. э., некоторые ученые приходят к выводу, что идея религиозного руководителя, преданного казни, присуща не только христианству. Современные исследователи Библии видят в христианстве не Божье откровение, а результат социальной эволюции человека и, следовательно, пытаются отыскать в нем этапы эволюционного развития. Согласно их переводу, в тексте свитка сказано: «И они предали смерти лидера общины «Ветвь Давидова», нанеся ему раны (или «разрезы», или «проколы»).

Но специалисты по древнееврейской культуре посвятили этому вопросу семинар, собравший двадцать ученых из разных стран. Все они единодушно пришли к мнению, что верен изначальный перевод, сделанный специалистом из Оксфорда. Этот перевод гласит, что Ветвь Давидова уничтожит врагов Израиля, а не сама будет уничтожена ими. Ученые основали свое заключение, опираясь не только на древнееврейский текст, но и на ряд других источников, говорящих о Мессии как о лидере, который избавит Израиль от политического гнета. Действительно, во времена Христа многие ждали от Мессии именно этого.

Невозможно понять христианство, отвергая божественное откровение. Христианство – плод Божьей любви, а не человеческого разума.

Молитва: Господи, спасибо Тебе за Твое Слово – Библию. Прошу, даруй верующим в Тебя мудрость и знания, не дай им пойти на поводу у тех, кто отвергает Твое Слово. Аминь.

Источник: «Scrolls' Messiah Reinterpreted.» *Star Tribune*, Friday, July 10, 1992.

«The «Pierced Messiah» Text-An Interpretation Evaporates.» *Biblical Archaeology Review*, July/Aug. 1992. P. 80–82.

Как перехитрить врага

Послание к Галатам 1:8

«Но если бы даже мы, или Ангел с неба стал благовествовать вам не то, что мы благовествовали вам, да будет анафема».

Один из лучших способов победить соперника – заставить его поверить, что вас не существует. Затем можно спокойно проникнуть в его ряды и прикинуться его союзником.

Именно такую тактику использует микроорганизм, вызывающий очень опасную тропическую болезнь – лейшманиоз. Ее распространяют некоторые виды тропических кровососущих мошек. При укусе микроорганизм, несущий вирус, попадает в кровоток, и в результате заражения на коже появляются язвы. Попадая во внутренние органы, этот микроорганизм может разрушить печень или селезенку. В итоге развивается смертельная болезнь – висцеральный лейшманиоз, или лихорадка дум-дум.

Обычно, если иммунная система в порядке, белые кровяные тельца захватывают и разрушают болезнетворный организм. Но лейшмании поселяются в самих лейкоцитах. Они подчиняют себе химические реакции в клетке и заставляют лейкоциты вырабатывать гормон TGF-бета. Он нейтрализует вещество, используемое белыми кровяными клетками для борьбы с вирусом. Обычно TGF-бета вырабатывается лишь после того, как инфекция остановлена. Иными словами, он обманывает иммунную систему, внушая ей, что опасности нет.

Мы более всего уязвимы духовно, когда считаем, что живем праведно и не нуждаемся в прощении грехов. Но это – заблуждение, которое лишь дальше уведит нас от Иисуса Христа. Только Он один может спасти нас от греха. Только в Нем – прощение.

Молитва: Отец Небесный, прости меня за то, что порой я кичился собственной праведностью вместо того, чтобы уповать на совершенного Господа и Спасителя, Иисуса Христа. Во Имя Его аминь.

Источник: Ezzell, C. Disarming, «Combating a Tropical Parasite.» *Science News*, July 1992. P. 53.

Красноречивый след

Псалом 18:1

«Небеса проповедуют славу Божию, и о делах рук Его вещает твердь».

Два камня плывут в беззвучном пространстве, не подозревая, что вскоре станут причиной ожесточенных научных дебатов на Земле, удаленной от них на миллионы километров. Вес этих двух астероидов на Земле равнялся бы всего лишь нескольким сотням килограммов. Но выводы, к которым они приводят, достаточно весомы, чтобы низвергнуть общепринятую теорию.

Ученые расходятся во взглядах на то, как метеориты падают на Землю. Согласно теории эволюции, при столкновении двух астероидов их обломки будут миллионы лет блуждать в космосе, прежде чем достигнут земли. Следовательно, у падения метеоритов не должно быть специальной модели. Однако недавно была открыта именно такая модель!

Исследователи из университета Пурдью и Университета штата Нью-Йорк утверждают, что 17 майских метеоритов, столкнувшихся с Землей с 1855 по 1895 годы, образуют широкую полосу, простирающуюся на тысячи километров. Поскольку Земля вращается, полоса эта скорее математическая, чем географическая. Эти метеориты относятся к Н-хондритам. Проанализировав 13 осколков, ученые выяснили, что в каждом из них было похожее количество редких микроэлементов, отсутствовавших в 45 других Н-хондритах, упавших на этой территории.

Судя по результатам исследований, эти осколки блуждали в космосе недолго и не успели разлететься в разные стороны, прежде чем упасть на землю. А значит, солнечная система молода – ей вовсе не миллиарды лет.

Молитва: Господи, глядя на многочисленные чудеса, которыми наполнено небо, невозможно не поклониться Тебе и не восхититься истине Твоего святого Слова. Мы знаем, что наши отношения с Творцом восстановлены по благодати Твоей верой в Твои страдания и крестную смерть. Аминь.

Источник: Cowen, R. 1992. «Meteorites: to stream or not to stream?» Science News, v. 142, Aug. 1, p. 71.

Загадка Луны

Псалом 148:3

«Хвалите Его, солнце и луна, хвалите Его все звезды света».

Каждый год Луна удаляется от Земли на четыре сантиметра. Может показаться, что это не так уж и много. Но такая большая скорость представляет серьезную проблему для тех, кто считает, что Луна и Земля сосуществуют уже около четырех с половиной миллиардов лет.

Получается, что полтора-два миллиарда лет назад Луна была настолько близко к Земле, что сила прибоя должна была превратить в пыль все земные горы. Математика помогает лишь частично. Если мысленно увеличить скорость вращения Земли, предположив, какой она была «миллиарды» лет назад, и рассчитать фактор приливов, получится, что отношения между Луной и Землей длятся четыре миллиарда лет.

Эволюционисты считают, что эту проблему можно устранить, сохранив 4,5 миллиарда лет эволюционной истории. Но они признают, что их предположения требуют дальнейшего исследования, поскольку вопрос остается нерешенным. Иными словами, сторонники эволюции признают, что им не удастся органично совместить миллиарды лет и отношения Луны и Земли.

Математические модели опровергают теорию о том, что Луна сформировалась миллиарды лет назад из того же облака пыли, что и Земля. Опровергнута и другая теория, согласно которой Луна была захвачена гравитационным полем Земли. И лишь одно предположение представляется истинным и соответствует фактам: Луна появилась сравнительно недавно и была спутником Земли с самого начала.

Молитва: Отец Небесный, благодарю Тебя за то, что Твое Слово в Библии истинно и надежно. Я, как и все Твое творение, несу свидетельство о Тебе, и буду рассказывать другим о спасении во Христе. Во Имя Иисуса аминь.

Источник: Dye, Brad. 1988. «The moon revisited.» *Creation Science Dialogue*, Spring, p. 4.
Kerr, Richard A. «Where was the moon eons ago?» *Science*, v. 221. p. 1166.

Теория эволюции не справляется с болью в спине

Псалом 110:10

«Начало мудрости – страх Господень; разум верный у всех, исполняющих заповеди Его. Хвала Ему пребудет вовек».

Боль в спине – одна из наиболее распространенных жалоб человечества. И наиболее типичное объяснение этому явлению – прямохождение. Этот миф можно прочесть в любом школьном учебнике. Детям объясняют, что у нас спина болит, потому что мы еще не до конца адаптировались к новому эволюционному состоянию в качестве людей. Видимо, считается, что когда мы бегали на четвереньках среди своих обезьяньих сородичей, она у нас не болела. И вот, мы выпрямились; дополнительная нагрузка на позвоночник прогнула его вперед, что привело к болям в спине. Многие методы лечения боли в спине основаны на предположении, что наш позвоночник так до конца и не научился поддерживать тело в вертикальном положении. Поэтому пациентам назначают упражнения, которые должны выгнуть его в другую сторону. Помогают ли они избавиться от боли? Весьма сомнительно.

Согласно Библии, мы – не продукт эволюции. Мы были созданы разумным Творцом, Который, без сомнения, знал, какую форму нужно придать позвоночнику. И проблема не в вертикальном положении: спина болит даже у собак. Терапевты, отказавшиеся от эволюционного взгляда на проблему, достигли устойчивых положительных результатов в лечении этого недуга. Они сошлись во мнении, что изгиб позвоночника необходим, поэтому рекомендуемые ими упражнения направлены на поддержание этого изгиба.

Ложные утверждения о достоверности теории эволюции не способствуют процветанию медицины. И, напротив, на основании истинного знания о том, что человек создан Богом, ученые-медики разрабатывают эффективные способы лечения.

Молитва: Господи, пусть знания и таланты верных Тебе ученых избавят нас от земных страданий, порожденный неверием в Твое Творение. Аминь.

Источник: «Your aching back what doctors can do about it.» *U.S. News & World Report*, Oct. 17, 1983. p. 85.

Smal, Ronald. 1990. «The origin of back pain.» *Bible-Science Newsletter*, Jan. p. 1.

Электрические шершни

Книга Притчей Соломоновых 11:2

«Придет гордость, придет и посрамление; но со смиренными – мудрость».

Сколько нужно шершней, чтобы выработать необходимое количество электроэнергии для работы электронных часов? Если взять восточного шершня, то хватит шести.

Энтомологи из Тель-Авивского университета изучают восточных шершней, в первую очередь – наружный скелет и кожу. Они обнаружили, что кожа шершня действует как солнечная батарея: когда солнце ее нагревает, вырабатывается электричество. Чтобы наглядно доказать верность своего вывода, ученые соединили проводками шесть шершней – и от этого агрегата несколько секунд работали электронные часы. Выяснилось, что эта биологическая солнечная батарея лучше всего работает при температуре, оптимальной для существования шершней. Слои кожи шершней вырабатывают и накапливают электрический ток. Напряжение достигает нескольких сотен милливольт, а сила тока – несколько десятых ампера. Иными словами, восточный шершень – это живой полупроводник!

Теперь ученые оказались в классической ситуации: чем больше узнаешь, тем яснее понимаешь, как мало еще ты знаешь. Они признают, что не могут объяснить, каким образом кожа шершня накапливает и передает электроэнергию и как эта энергия преобразуется.

Современная наука любит гордиться своими достижениями. Но всякий раз, когда ученые глубже исследуют какое-нибудь относительно простое Божье творение, им приходится признавать ограниченность своих знаний и необходимость смирения.

Молитва: Господи Иисусе, я смиренно замираю перед делами Твоих рук! Не дай мне забыть о смирении, которое должны испытывать даже величайшие ученые, глядя на Твое творение. Я особенно нуждаюсь в смирении, видя гордость и бахвальство тех, кто не признает Тебя Творцом. Аминь.

Источник: Reese, K.M. 1992. «Hornet cuticle may work like organic solar cell.» *Chemical & Engineering News*, Mar. 23. p. 94.

Невидимое око

Книга Притчей Соломоновых 26:12

«Видал ли ты человека, мудрого в глазах его? На глупого больше надежды, нежели на него».

Вы знаете, что на самом деле у нас не два, а три глаза? И, возможно, когда-нибудь третий глаз будет обеспечивать нас «запчастями» к двум обычным глазам, если с ними вдруг что-то случится.

Ученым уже более столетия известно, что у западной заборной игуаны есть третий глаз. Он представляет собой белое пятнышко на лбу. Хотя на самом деле этот «третий глаз» – всего лишь вырост эпифиза, или шишковидной железы, у него есть сетчатка, хрусталик и роговица. Он не может фокусировать свет, но зато различает его. Такие эпифизарные глаза есть и у других видов ящериц, лягушек и миног, но у млекопитающих их нет. Поскольку, согласно теории эволюции, люди произошли от ближайших к ним млекопитающих, ученые не ожидали обнаружить третий глаз у человека.

Когда ученые-медики сравнили результаты исследований эпифиза и глаза, они пришли в изумление. Оказалось, что и шишковидная железа, и сетчатка вырабатывают мелатонин – химический элемент, воздействующий на биологические ритмы и влияющий на настроение. Кроме того, эпифиз вырабатывает ряд белков, необходимых для восприятия света, которые, как считалось ранее, вырабатывал только глаз. Глаз, подобно эпифизу, действует как биологические часы. Между эпифизом и глазом оказалось столько общего, что ученые надеются в будущем использовать шишковидную железу в качестве донора для лечения глазных болезней!

Этот научный рывок произошел бы уже давным-давно, если бы ученые перестали смотреть на все с точки зрения эволюции.

Молитва: Господи, я воистину дивно устроен – и благодарен Тебе за это. Но более всего я благодарю Тебя за Дух Святой, показавший мне, что грехи мои прощены благодатью по вере в Твои страдания и смерть на кресте. Аминь.

Орехи – здоровая пища

Бытие 43:11

«Израиль, отец их, сказал им: если так, то вот что сделайте: возьмите с собою плодов земли сей, и отнесите в дар тому человеку несколько бальзама и несколько меду, стираксы и ладану, фисташков и миндальных орехов».

От 70 до 90% калорий в орехах составляют жиры. Именно поэтому орехи традиционно исключались из рациона тех, кому угрожают болезни сердца.

Христиане порой задаются вопросом, почему так много продуктов, которые мы едим, таят в себе угрозу для здоровья. Почему Бог ограничил нас в выборе продуктов питания? Пожалуй, большая часть наших страхов – следствие нашего неведения, а не Божьего замысла. В ходе недавнего исследования с участием 31 200 человек было проведено сравнение добровольцев, которые ели орехи не менее пяти раз в неделю, и тех, кто ел их очень редко. Чтобы исключить другие факторы, влияющие на заболевания сердца, в качестве испытуемых пригласили адвентистов седьмого дня. Адвентисты намного меньше подвержены сердечным приступам, чем прочие американцы. Скорей всего, причиной этому является диета, которой они придерживаются. Но в вопросе употребления орехов они расходятся во мнениях. Некоторые едят их часто, некоторые – редко. Исследователи наблюдали за тем, кто в группе испытуемых ел орехи, какие именно, как часто, и у кого были сердечные приступы. Они заметили, что участники исследования, употреблявшие орехи хотя бы раз в неделю, снизили риск сердечного приступа на 25%. У тех же, кто ел орехи до пяти раз в неделю, приступы возникали вдвое реже.

Хотя в мире нас, несомненно, окружают опасности, Творец наполнил землю множеством полезных вещей. Согласно современной науке, страх перед творением зачастую основан на невежестве – люди попросту не знают, что Бог создал этот мир совершенным и гармоничным.

Молитва: Отец Небесный, спасибо за Тебе все, что Ты создал в поддержку нам. Удали из моего сердца и разума ненужные страхи перед этим миром и научи меня больше доверять Тебе. Во Имя Иисуса аминь.

Скала Лос-Лунас

Второзаконие 27:1–3

«И заповедал Моисей и старейшины сынов Израилевых народу, говоря: исполняйте все заповеди, которые заповедаю вам ныне. И когда перейдете за Иордан, в землю, которую Господь, Бог твой, дает тебе, тогда поставь себе большие камни и обмажь их известью; И напиши на камнях сих все слова закона сего, когда перейдешь Иордан, чтобы вступить в землю, где течет молоко и мед, как говорил тебе Господь, Бог отцов твоих».

Правда ли, что десять заповедей на древнееврейском языке были выгравированы на валуне Лос-Лунас в штате Нью-Мексико две тысячи лет назад?

В 1871 году индейцы показали Францу Ханингу, хозяину ранчо в Нью-Мексико, базальтовый валун со странными надписями, расположенный на его земле. Индейцы сказали, что этот камень с письменами стоял здесь еще задолго до того, как их племена пришли в это место. Когда пригласили ученых, оказалось, что надписи были сделаны на древнееврейском языке шрифтом, распространенным между 500 и 100 гг. до н. э. Что же было написано на камне, который позже получил всемирную известность как скала Лос-Лунас? Десять заповедей. Но кто их там начертал? Ответ очевиден благодаря другим, еще более удивительным открытиям в тех краях. На плато над скалой Лос-Лунас найдены руины древних каменных защитных сооружений, схожих с развалинами Лахиша в южной Иудее. Обнаружена там и надпись на древнееврейском, где Бог Израиля назван «наш Всемогуший», и наскальный рисунок, изображающий неполное солнечное затмение, происшедшее в 107 г. до н. э. Это вполне соответствовало археологическим расчетам, согласно которым надписи появились 2000 лет назад.

Неужели пришельцы из южной Иудеи 2000 лет назад обосновались в нынешнем Нью-Мексико? Находки подтверждают это предположение и опровергают современные стереотипы о способностях и достижениях наших предков.

Молитва: молю Тебя, Господи, дай нынешнему гордому веку побольше доказательств того, что люди, которых Ты создал, изначально были разумны, любознательны и талантливы. Аминь.

Источник: *Creation Science Fellowship Newsletter*, Aug. 1992. p. 4.

Божьи специалисты по опасным отходам

Книга Иова 12:7–8

«И подлинно: спроси у скота, и научит тебя, — у птицы небесной, и возвестит тебе; Или побеседуй с землею, и поставит тебя, и скажут тебе рыбы морские».

Окружающая среда и без помощи человека производит много вредных отходов. К ним относится и пепел лесных пожаров, содержащий радиоактивные вещества. Уран и другие радиоактивные элементы естественным образом возникают в природе и растворяются в грунтовых водах. Фреоны, производимые для морозильных систем замораживания, образуются и при извержениях вулканов. Считается, что эти вещества вредят озоновому слою земли. В самом деле, сама окружающая среда производит намного больше вредных отходов, чем человек.

Поскольку такой процесс загрязнения — естественная часть творения, следует ожидать, что окружающий нас мир изначально наделен способностью самостоятельно перерабатывать эти вредные отходы в безвредные вещества. Наука только начинает открывать, каким образом Творец заложил в творение способность решать эту проблему.

Ученые выяснили, как некоторые бактерии очищают воду, содержащую растворенный уран. Бактерии одного вида соединяют фосфаты с ураном, превращая их в кристаллы фосфата урана. Эти кристаллы сохраняются в самих бактериях, не причиняя им вреда. Другой вид бактерий с помощью ферментов создает урановую руду, которая потом выводится из воды. Еще один вид бактерий расщепляет фреоны.

Наш мир, в самом деле, прекрасно задуман и устроен. Видя, как Создатель организовал удаление вредных веществ в природе, мы учимся избавляться от вредных отходов человеческой жизнедеятельности.

Молитва: Господи, благодарю Тебя за то, что Ты с такой мудростью и любовью создал этот мир. Помоги современной науке больше узнать о Твоих путях очищения планеты от вредных отходов, научи нас лучше заботиться о природе, которую Ты доверил нам во временное пользование. Аминь.

Источник: «Chemistry of uranium-eating microbes.» *Science News*, v. 142, Aug. 15, 1992. p. 107.

Просто истории

Второе послание к Тимофею 4:3–4

«Ибо будет время, когда здравого учения принимать не будут, но по своим прихотям будут избирать себе учителей, которые льстили бы слуху; И от истины отвергнут слух и обратятся к басням».

Притчи помогают донести мысль – Сам Иисус зачастую прибегал к ним в Своем учении. С помощью притчей можно доходчиво излагать естественнонаучную информацию. Однако они не годятся для того, чтобы установить научный факт.

К сожалению, Чарльз Дарвин сделал притчи неотъемлемой частью своего научного метода, и многие современные эволюционисты продолжают эту традицию. Вот один из примеров этому. Сторонники теории эволюции давно пытаются найти объяснение яркого, роскошного оперения некоторых птиц. Действительно ли петуху нужны такие красивые перья на хвосте? Эволюционисты утверждают, что самки предпочитают самцов с наиболее ярким оперением, и чем оно ярче, тем многочисленнее потомство. Эволюционисты называют это сексуальным отбором.

И о чем нам говорит эта история? В научном смысле – ни о чем. Она не объясняет, откуда вообще взялись цвета, почему самки предпочитают наиболее заметных представителей противоположного пола, как изначально возникли петухи, почему есть птицы с неприметным, тусклым оперением. Она вообще ничего не объясняет! Эволюционисты сами признают, что не знают, как эволюционировала репродуктивная система.

Поэтому рассказ о том, как петух заполучил свое яркое оперение, остается просто историей, за которой нет никакого научного обоснования. А когда дело доходит до историй, то я предпочитаю библейские – их истинность гарантирует Сам Творец.

Молитва: прошу Тебя, Отец, дай мне ясность мысли, основанную на Твоем Слове, помоги отчетливо видеть ошибки этого мира и лучше ценить Твою мудрость. Во Имя Иисуса аминь.

Не случайность!

Псалом 147:7–8

«Хвалите Господа от земли, великие рыбы и все бездны, огонь и град, снег и туман, бурный ветер, исполняющий слово Его».

Существует ли на самом деле то, что мы подразумеваем под счастливым случаем или везением? Происходит ли что-нибудь случайно? Многие даже не подозревают, что ответы на эти вопросы содержатся в Библии.

В конце августа 1992 через городок в штате Висконсин пронесся торнадо, причинивший огромные разрушения. Об этом повсеместно говорили; по общенациональному телеканалу показали передачу о церкви, уничтоженной ураганом. Однако алтарь этой церкви уцелел, хотя его едва можно было различить за обломками. Но еще удивительнее было то, что уцелела и Библия! Она как ни в чем не бывало лежала на возвышении у алтаря, открытая на 76-м псалме: «Облака изливали воды, тучи издавали гром, и стрелы Твои летали. Глас грома Твоего в круге небесном; молнии освещали вселенную; земля содрогалась и тряслась». Это можно назвать случайностью?

В 10-й главе Евангелия от Матфея Иисус говорит, что даже малая птица не упадет на землю, если не будет на то Божьей воли. В Псалме 148 сказано, что все творение славит Бога. Он Сам повелевает ветру, с какой скоростью и в каком направлении двигаться.

Случайно ли алтарь остался цел, и Библия была открыта на 76 псалме? Все на этом свете происходит по воле Бога. Давайте же прославим Его за то, что в этой жизни нет такой вещи, как «везение»!

Молитва: Отец Небесный, спасибо Тебе за то, что на этом свете нет «везения», «удачи» и «слепого случая». Ты Сам печешься обо всем Своим творении. Избавь мои разум и речь от языческих суеверий. Во Имя Иисуса аминь.

Поющее озеро

Псалом 65:4

«Вся земля да поклонится Тебе и поет тебе, да поет имени Твоему».

Тихое, прохладное, хмурое утро на озере. В воздухе расплывается легкий туман, слегка моросит дождь. И вдруг вы слышите мелодичный звук – как будто озеро поет.

Многие говорят, что слышали «пение» озера, особенно когда моросит дождик. Те, кто никогда этого не слышал, относятся к подобным заявлениям скептически. Но сейчас это «пение» – уже доказанный наукой факт. Когда идет мелкий дождь, озеро действительно «поет», и секрет этого «пения» уже раскрыт – но научное объяснение никак не умаляет нашего восхищения перед этим удивительным феноменом.

Канадские ученые поместили микрофон на глубину около 30 метров в озеро на острове Ванкувер, на расстоянии примерно 300 метров от берега, чтобы исключить посторонние звуки, и принялись ждать перемены погоды. Им удалось записать звуки ливня, града, моросящего дождика и даже снега, падающего в озеро. Представьте себе, что и снег издает звук, касаясь поверхности воды! Ученые выяснили, что когда моросит дождь, мелкие капельки ударяются о поверхность воды, словно маленькие взрывные снаряды. При этом они издают звон; и если человек не может уловить звук нескольких падающих капель, то звон миллиардов капель сливается вместе в «песнь», которую нельзя не услышать.

Поистине, все творение поет славу своему Творцу!

Молитва: Господи, я присоединяю свой голос к хору, воспевающему Твои чудеса. Но более всего я славлю Тебя за то, что Ты взял мой грех на Себя, вознес его на крест, искупил Своей смертью – и, восстав из мертвых, даровал и мне надежду на воскресение. Аминь.

На что смотрят растения?

Псалом 148:7,9

«Хвалите Господа от земли... горы и все холмы, деревья плодоносные и все кедры».

Если бы растения умели видеть, на что бы они смотрели? Ученые, к своему удивлению, обнаружили, что растения, как и животные, в самом деле способны видеть и реагировать на свое окружение!

Для фотосинтеза растениям нужен свет, и они к нему тянутся. Но ученые, говоря о «зрении» растений, подразумевают совсем иное. Стало известно, что у растений есть дополнительная система, которая позволяет им реагировать на изменения окружающей среды. У растений есть поры, называемые устьица. Через них растения поглощают углекислый газ и выделяют кислород. Так происходит процесс фотосинтеза. Когда растение получает мало света, или когда необходимо сберечь влагу, эти поры остаются закрытыми. Чем шире открыты устьица, тем быстрее происходит фотосинтез, и тем быстрее растет растение. Но и воду в таком случае оно теряет быстрее.

Хотя при фотосинтезе используется и синий, и красный свет, ученые обнаружили, что клетки, отвечающие за открытие и закрытие устьиц, реагируют только на синий. Количество получаемого растением синего света запускает клеточный «насос»; клетки набухают, и устьица открываются. Этот насос перекачивает протоны, вследствие чего создается электричество. В ходе одного эксперимента ученые в несколько раз увеличили скорость роста орхидей, обеспечив их дополнительным синим цветом, ускоряющим открытие устьиц.

Своей способностью реагировать на окружающую среду растения славят Творца и показывают, что они – Его создания, а не просто некие случайно развившиеся живые организмы.

Молитва: спасибо Тебе, Господи, за то, что мы повсеместно видим славу Твою. Научи меня свидетельствовать об этом, чтобы те, кто еще не знает о прощении грехов, услышали Твое Слово и уверовали. Аминь.

Источник: Miller, Julie Ann. 1985. «Plant “sight” from pores and pumps.» *Science News*, Nov. 30. p. 341.

«Чудо в когтях» и мини-дракон

Псалом 17:31

«Бог! – непорочен путь Его, чисто слово Господа; щит он для всех, уповающих на Него».

Летопись окаменелостей сообщает нам о невероятной изобретательности Создателя живых существ, а также о том, что жизнь на земле возникла внезапно и в уже завершенной форме. Кроме того, становится очевидным, что раньше жизнь на земле отличалась большим разнообразием форм и видов. Наконец, ископаемые останки не подтверждают идею происхождения животных одного вида от животных другого вида.

Палеонтологи ищут необычные ископаемые в одной из древнейших пород в горах Британской Колумбии, где прежде находили самые ранние формы жизни. Эти слои содержат большое разнообразие останков животных, некогда существовавших на земле. Там найдено множество вымерших видов щетинкочелюстных и медуз – гораздо больше, чем число ныне живущих видов. Но даже в самых ранних слоях ископаемые существа были полностью сформированы. Палеонтологи обнаружили и другие удивительные создания. Одно из них было около полуметра в длину, с круглым ртом и радиально расходящимися зубами и когтями. Другое существо выглядело как крошечный дракон длиной всего в два с половиной сантиметра; как выразились ученые, оно напоминало камешку с изображением стегозавра. Но, пожалуй, самой необычной находкой стало животное, которое один палеонтолог назвал «чудом в когтях». У него было пять пар когтей на голове, два плавника сбоку и хвост как у бобра.

Палеонтологи и христиане, признающие библейскую модель сотворения мира, оспаривают не факты, связанные с окаменелостями, а произвольную трактовку, противоречащую истине Священного Писания.

Молитва: Отец Небесный, даже в смерти, вошедшей в мир из-за человеческого греха, Твои творения прославляют Тебя и свидетельствуют о сотворении мира Тобою. Укрепи меня в вере и научи давать отпор утверждениям, противоречащим Твоему Слову. Во Имя Иисуса аминь.

Источник: Weisburd, Stefi. 1985. «New creatures from the Cambrian.» *Science News*, v. 128, Nov. 16. p. 309.

Ложная тревога

Послание к Римлянам 12:4–5

«Ибо как в одном теле у нас много членов, но не у всех членов одно и то же дело, так мы многие составляем одно тело во Христе, а порознь один для другого члены».

В тропических лесах обитает великое множество различных живых существ. Это многообразие хорошо видно на примере птичьих стай, обитающих в кронах деревьев: в каждой стае есть птицы нескольких видов.

Тропический лес – это, по сути, два леса в одном. Полог, образованный кронами, создает условия для жизни, совершенно отличной от той, которая происходит внизу. Однако есть и другой, нижний ярус леса. Стаи, состоящие из разных видов птиц, добывают себе пропитание (обычно насекомых) каждая на своей территории – либо в пологе, либо в нижнем ярусе. В каждой стае есть часовой: он наблюдает, нет ли поблизости хищников, и в случае опасности подает сигнал тревоги. При таком образе жизни ему почти не остается времени на поиски пищи, поэтому, чтобы прокормить себя, он использует маленькие хитрости. Часовой наблюдает не только за небом, но и за тем, как охотятся его сородичи. Видя, что кто-то нашел аппетитное насекомое, он издает сигнал тревоги. Пока остальные птицы отвлекаются на сигнал, часовой устремляется к добыче и хватает ее первым. Что интересно, остальные птицы умеют определять, обманывают их или нет. Слыша сигнал тревоги, они сразу смотрят на часового. Если он сам ныряет в укрытие, значит, сигнал не был ложным; если же он стремится к их добыче – тут уж ничего не поделаешь. В итоге, птицы отдают добычу в обмен на услуги часового. Такая мудрая организация жизни задумана Творцом, чтобы каждое живое существо использовало свои способности на благо остальных.

Молитва: Господи, пусть таланты и способности, которыми Ты наделил меня, служат Тебе и Твоему народу. Прости меня за былую эгоистичность и сделай меня действенным орудием в жизни тех, с кем по Твоей воле пересекается мой путь. Аминь.

Источник: Miller, Julie Ann. 1986. «Tropical trickery: birds sound false alarm.» *Science News*, v. 129. p. 40.

Оранжевый слон?

Бытие 2:19

«Господь Бог образовал из земли всех животных полевых и всех птиц небесных, и привел к человеку, чтобы видеть, как он назовет их, и чтобы, как наречет человек всякую душу живую, так и было имя ей».

Бытие 2:19 гласит, что Бог повелел Адаму наречь имена сотворенным Им животным. Очевидно, что эта задача говорит о необычайно высоких интеллектуальных способностях Адама.

Дело в том, что Адаму нужно было знать природу каждого животного, чтобы дать ему соответствующее имя. Но Адам обладал совершенным знанием и о Боге. Глядя на каждое Божье творение, он видел в нем отражение части божественной природы. Это помогло ему определить, для чего Бог создал то или иное животное, и как его лучше назвать. Возможно, это трудно понять, но ученые подтверждают, что названия и характеристики животных неразрывно связаны в нашем сознании.

У одной семидесятилетней женщины были повреждены обе височные доли и имелось много других мозговых травм. По этой причине у нее развилась очень необычная болезнь: она разучилась узнавать животных. Когда ей, к примеру, показывали на картинке корову или давали прослушать записи мычания, она не могла сказать, что это за животное. Забыла она и о том, какими характеристиками обладает то или иное животное. На вопрос, какого цвета слоны, она ответила: «Оранжевого».

Этот случай подтверждает, что имена и характеристики животных неразрывно связаны в нашем сознании, и показывает, насколько способности Адама были выше наших. Как же нам не почитать нашего праотца – первого человека?

Молитва: Отец мой Небесный, я признаю, что использую не весь свой потенциал, данный мне Тобой. Прости меня ради Твоего Сына, взошедшего за меня на крест. Помоги мне с большим пылом искать Твоего водительства в Слово и искать Твоей воли, чтобы яснее отражать новую жизнь, которую я получил во Христе. Аминь.

Источник: Bower, Bruce. 1992. «Clues to the brain's knowledge systems.» *Science News*, v. 142, Aug. 29. p. 148.

Новые сведения о природных катаклизмах

Второе послание Петра 2:4–5

«Ибо если Бог ангелов согрешивших не пощадил, но, связав узами адского мрака, предал блюсти на суд для наказания; и если не пощадил первого мира, но в восьми душах сохранил семейство Ноя, проповедника правды, когда навел потоп на мир нечестивых;...».

Всемирный Потоп времен Ноя – не просто самый сильный ливень в истории человечества. Библия изображает грандиозную катастрофу, во время которой на всей поверхности планеты происходили наводнения, оползни, извержения вулканов, землетрясения. Земля буквально сотрясалась от подземных толчков невероятной силы, а холмы и горы расплывались, как манная каша.

Возможно ли, чтобы современная наука проглядела свидетельства всемирной катастрофы? Еще несколько поколений назад геологи-эволюционисты не замечали следов Всемирного потопа. Но постепенно они стали признавать, что большая часть осадочных пород образовалась в результате широкомасштабных наводнений.

Совсем недавно геологи признали и то, что горы могут рушиться и стекать вниз. Помимо обычных обвалов и оползней, бывают еще и потоки, которые перемещаются на много километров даже по ровной поверхности. В качестве примера можно вспомнить обвал Блэкхок на южной окраине пустыни Мохаве: масса мрамора упала с высоты 1,5 километра и еще 9 километров двигалась по практически плоской пустыне. Согласно одному из описаний, гора растаяла, как шоколад. Видя такое, ученые начинают понимать, что подобные явления не уникальны.

Новые научные открытия не только не противоречат библейской летописи, но, напротив, придают ей все более яркие черты!

Молитва: Господи, подготовь меня к Твоему возвращению, как Ной был готов встретить потоп. Помоги мне начать готовиться уже сегодня, чтобы этот день не застиг меня врасплох. Не дай мне потерять веру в прощение грехов, которое Ты приобрел для меня дорогой ценой. Аминь.

Источник: Monastersky, Richard. 1992. «When mountains fall.» *Science News*, v. 142, Aug. 29. p. 136.

Солнечные медведи

Книга Пророка Иеремии 33:9

«И будет для меня Иерусалим радостным именем, похвалою и честью пред всеми народами земли, которые услышат о всех благах, какие Я сделаю ему, и изумятся и затрепещут от всех благодеяний и всего благоденствия, которое Я доставлю ему».

У какого зверя прозрачный мех? У белого медведя. Это – важнейший элемент в его чудесной системе солнечного отопления.

Белые медведи выглядят белыми только потому, что внутренняя поверхность каждой шерстинки, полый внутри, имеет шершавую поверхность. Эти полые шерстинки, действуя как оптическое волокно, служат хорошим изолирующим материалом. Они собирают свет и передают его коже. Касаясь черной кожи медведя, свет производит тепло. Эта удивительная система солнечного обогрева очень действенна. Эскимосы знают, что нельзя сушить шкуру белого медведя на снегу мехом вверх: лежа на солнце, эта шкура произведет столько тепла, что расплавит под собой лед, а ночью просто замрзнет в него. Поэтому эскимосы сушат медвежьи шкуры мехом вниз. Ученые, изучающие эту систему обогрева, говорят, что она на четверть удовлетворяет летнюю потребность медведя в тепле и позволяет ему быстрее накапливать жировые отложения на зиму, несмотря на то, что летом медведь активно охотится. Полый мех белого медведя также служит хорошей теплоизоляцией: шкура нагревается, а кончики шерстинок остаются холодными. Это значит, что медведь почти не теряет тепло.

Если бы медвежья шкура не была создана Творцом, а возникла бы случайно в ходе эволюции, то белых медведей не было бы вовсе. Эта сложная комбинация биологии и физики – еще одно доказательство в пользу существования Творца.

Молитва: Отец, ты так изобретательно позаботился о нуждах белого медведя, что у меня нет сомнений: обо мне Ты печешься неизмеримо больше. Прошу Тебя, укрепи меня и не дай забыть о Твоей заботе даже тогда, когда я бываю близорук и не вижу Твоего промысла в своей жизни. Во Имя Иисуса аминь.

Младенцы-математики

Послание к Римлянам 12:1

«Итак умолю вас, братия, милосердием Божиим, представьте тела ваши в жертву живую, святую, благоугодную Богу, для разумного служения вашего».

Знает ли пятимесячный младенец, что три больше, чем два? Появились впечатляющие доказательства в пользу того, что у младенцев есть врожденные математические способности.

Исследователи исходили из того факта, что малыши подолгу рассматривают что-то новое и необычное. В ходе эксперимента им показывали игрушки – либо одну, либо две. Затем перед игрушками ставили экран. Исследователь на глазах у ребенка подсаживал к кукле (или к куклам) за экраном еще одну, а иногда его помощник незаметно прятал одну из кукол. Потом экран убирали. На этом этапе дети могли увидеть либо то же количество кукол, что и раньше, либо на одну больше, либо на одну меньше. Ученые отметили, что если количество игрушек оставалось прежним, ребенок быстро терял интерес к происходящему. Если же появлялась еще одна кукла или, напротив, одной не хватало, малыши рассматривали их дольше и с большим интересом. Они явно понимали, что количество игрушек изменилось. Другой эксперимент показал, что младенцы способны сопоставлять число ударов по барабану и показанных предметов.

Бог наделил нас множеством умений и талантов. Исследования показывают, что дар речи и музыкальный дар даны детям от рождения – и это еще одно свидетельство против эволюционной теории происхождения человека.

Молитва: Отец Небесный, благодарю Тебя за все таланты и способности, которыми Ты наделил меня. Помогни мне совершенствовать их и применять во славу Твою. Во Имя Иисуса аминь.

Антарктический лес

Послание к Римлянам 8:38–39

«Ибо я уверен, что ни смерть, ни жизнь, ни Ангелы, ни Начала, ни Силы, ни настоящее, ни будущее, ни высота, ни глубина, ни другая какая тварь не может отлучить нас от любви Божией во Христе Иисусе, Господе нашем».

Чем больше мы узнаем об истории нашей планеты, тем нам очевиднее, что ее облик неоднократно менялся. В 600 с лишним километрах от Северного полюса были найдены остатки тропических лесов. Некогда в густых лесах Аляски жили динозавры, а Азия и Австралия были единой сушей.

Известно также, что климат Антарктиды был гораздо мягче, чем сейчас. Но до последнего времени мы не знали, что ее ледяные пустыни не так давно были лесистыми холмами. В 1980-е годы остатки лесов были обнаружены и в Трансантарктических горах – леса тянулись на 1300 километров. В те времена эта гористая местность напоминала фьорды Чили или Норвегии. Ученые продолжают искать следы существования животных, возможно, обитавших в этих лесах.

Когда же росли эти леса и почему теперь в тех местах лишь льды и снега? Ученые исследовали древесину, и оказалось, что она не до конца окаменела, более того, она и сейчас способна плавать и гореть. Теперь, благодаря этой находке, даже приверженцы теории древнего возраста Земли признают, что климат в Антарктиде менялся куда быстрее, чем они предполагали.

Наша Земля динамична и изменения на ней происходят быстрее, чем считают те, кто не верит в библейскую летопись Земли с ее катастрофами.

Молитва: Отец Небесный, не дай нам забыть, что Ты неустанно заботишься о нас и даешь нам все необходимое. Напоминай мне об этом, особенно когда меня охватывает паника. Во Имя Иисуса аминь.

Осы – биологическое чудо

Деяния Святых Апостолов 17:29

«Итак мы, будучи родом Божиим, не должны думать, что Божество подобно золоту, или серебру, или камню, получившему образ искусства и вымысла человеческого».

Когда разговор заходит об осах, вам лучше забыть все, что вы учили по биологии о половом размножении. У ос есть женские и мужские особи, но дальше все не так просто.

Самцы могут производить только самок. После совокупления самки сохраняют семя у себя в половых путях, в особой сумке. Оно пригодится лишь после того, как оса отложит яйца в куколку мухи, и то лишь в том случае, если ей захочется произвести самок. Самка сама определяет, какая часть ее потомства будет женского пола, а какая – мужского. Она откладывает яйцо, а затем выталкивает семя из сумки, оплодотворяя его. Из такого яйца вылупится самка. Если же оса не оплодотворит яйцо, то из него выйдет особь мужского пола.

Изучая размножение ос, ученые обнаружили еще одну странную особенность. Некоторые самки производят только самцов. Дальнейшее исследование показало, что это обусловлено наследственностью, то есть факторами, которые передаются по мужской линии. Но загадка в том и заключается, что нет никакой мужской линии. Самцы могут давать жизнь лишь самкам. Более того, осы создают огромное множество проблем для убеждений эволюционистов, потому что с таким способом размножения, который, является, скорее, недостатком, а не преимуществом, они никогда бы не эволюционировали.

Хотя такой способ размножения и можно назвать недостатком, Бог все так устроил, что осы выживают и продолжают свой род. И это служит Его целям: само существование ос опровергает сомнения тех, кто не верит в Творца и Бога вселенной.

Молитва: спасибо, Господи, за то, что Ты печешься о вселенной и всех Своих созданиях. Ты так жаждешь общения с нами, что все Твое творение свидетельствует о Тебе. Благодарю Тебя за то, что из любви ко мне Ты взошел на крест и даровал мне прощение грехов. Аминь.

Источник: L. Davis. «Waspish Son-Killers and Sex-Switchers.» *Science News*, Vol. 129. P. 134.

Знакомьтесь: Каиафа

Евангелие от Иоанна 11:49–50

«Один же из них, некто Каиафа, будучи на тот год первосвященником, сказал им: вы ничего не знаете, и не подумаете, что лучше нам, чтобы один человек умер за людей, нежели чтобы весь народ погиб».

Удивительная находка израильских археологов проливает свет на события библейских времен и на судьбу важного новозаветного персонажа.

Археологи считают, что они нашли кости первосвященника Каиафы. Если это так, это будет первой находкой останков новозаветного персонажа. Могилу обнаружили совершенно случайно. Это произошло в 1990 году, при работах по расширению дороги через Лес мира.

Ученые не хотели заявлять о находке, пока не убедились в ее значении. В пещере, где были обнаружены останки, трижды упоминается имя Каиафы. На гробнице была найдена надпись: «Иосиф, сын Каиафы». А некоторые источники говорят, что человека, осудившего Иисуса, звали именно так. Монета, найденная в пещере, была произведена между 37 и 44 годами нашей эры. В склепе также были найдены кости шести человек: двух младенцев, ребенка постарше, подростка, взрослой женщины и мужчины, которому было около 60 лет. Считается, что это и был сам Каиафа.

Каиафа руководствовался политическими мотивами, говоря, что лучше бы одному умереть за всех людей, чем всему народу понести наказание. Не подозревая того, он произнес пророческие слова. Иисус Христос в самом деле умер, чтобы спасти всех нас от вечной платы за грех.

Молитва: Господи Иисусе Христе, я благодарю Тебя за то, что Ты оставил небеса и взошел на крест ради прощения моих грехов. Не дай мне забыть о Твоей жертве и научи благодарить Тебя всей моей жизнью. Аминь.

Источник: Greenhut, Zvi. 1992. «Burial cave of the Caiaphas family.» *Biblical Archaeology Review*, Sept./Oct. p. 29.

Чудеса древних поваров

Псалмы 102:1–5

«Благослови, душа моя, Господа, и вся внутренность моя – святое имя Его. Благослови, душа моя, Господа, и не забывай всех благодеяний Его. Он прощает все беззакония твои, исцеляет все недуги твои; избавляет от могилы жизнь твою, венчает тебя милостию и щедротами; насыщает благами желание твое, обновляется, подобно орлу, юность твоя».

Многие кулинарные рецепты разных народов создавались с учетом пользы пищи для здоровья. Некоторые кулинарные традиции уходят в глубь веков. Наши древние предки обладали знаниями о здоровой пище, которые долгое время были забыты и лишь сейчас открываются нам снова. Долгое время у людей не было возможности замораживать еду, чтобы она дольше хранилась. Но даже холод не помогает хранить запасы пищи бесконечно. Мясо, и вареное, и сырое, портится даже в замороженном виде. Холод просто замедляет этот процесс. Самая большая проблема – то, что может прогоркнуть жир, то есть, говоря языком химии, окисляются липиды. Липиды мяса – это жир и холестерол. При окислении липидов мяса появляется «душок»; к тому же, растет риск сердечных заболеваний. Японские ученые установили, что имбирь, часто применяемый в качестве приправы в восточных блюдах, замедляет окислительные процессы в мясе. Тогда ученые решили выяснить, связано ли широкое употребление имбиря с низким уровнем сердечных заболеваний в Японии. Оказалось, что в пирожках со свиной, приправленной имбирем, окисление происходит в три раза медленнее.

Любопытно, что еще до начала письменной истории люди знали: имбирь помогает сохранить и само мясо, и его питательные свойства. Этот пример опровергает представления о том, что древние люди были примитивны и невежественны.

Молитва: Отец Небесный, спасибо Тебе за то, что Ты создал так много полезных вещей и дал нам разум, чтобы мы правильно их использовали. Помоги нам побольше узнать о твоих благословениях и научиться применять их. Во Имя Иисуса аминь.

Источник: «Season gingerly to retard rancidity.» *Science News*, v. 129, Mar. 1, 1986. p. 137.

Двуликие простейшие

Евангелие от Луки 18:1

«Сказал также им притчу о том, что должно всегда молиться и не унывать...».

Обычно инфузории тихонько обитают в дождевой воде, скопившейся в пнях, и питаются другими микроорганизмами. Сами же они представляют собой важную часть рациона личинок комаров.

Но как только эти личинки попадают в воду, наполненную инфузориями, последние превращаются в кровожадных монстров. Дело в том, что секрет, выделяемый личинками комаров, служит для простейших сигналом тревоги: в водоеме появился враг! Инфузории начинают быстро расти, и внешность их изменяется. В итоге получается совершенно другое существо, идеально приспособленное для того, чтобы поражать и убивать личинок комаров. Иными словами, в целях самозащиты жертва становится паразитом, превращая в жертву своего потенциального врага. Ученые изучают этот феномен в надежде найти действенное природное средство от комаров.

Давно известно, что некоторые микроорганизмы реагируют на своих врагов определенным образом. Наиболее распространенная защитная реакция – образование на теле колючих выростов, из-за которых хищнику труднее проглотить жертву. Но стратегия инфузорий, пожалуй, превосходит все остальные способы самозащиты.

Среди Божьих тварей нет ненужных – Он всех наделил средствами для выживания. Многие существа ведут образ жизни, в котором трудно обнаружить творческое начало. Но тот факт, что даже простейшие представители животного мира отражают творческий гений Создателя, говорит о том, что Бог заботится обо всех Своих творениях.

Молитва: Господи, хотя мне не дано понять, как Тебе удалось предусмотреть все тонкости и детали при создании мира за шесть дней, помоги мне всегда помнить, что для Тебя нет ничего маловажного, Ты всему уделяешь Свое божественное внимание. Аминь.

Поистине всеядные

Псалом 9:11

«И будут уповать на тебя знающие имя Твое, потому что Ты не оставляешь ищущих Тебя, Господи».

Водоросли – первые растения в мире. Ученые не могли и представить, что существуют хищные водоросли, ловящие добычу наподобие венецианской мухоловки. Поэтому исследователи были удивлены, обнаружив, что обычный вид озерных водорослей не только питается с помощью фотосинтеза, но и поедает бактерии.

Ученые изучали питание водорослей, используя флуоресцентные латексные гранулы размером с бактерию. Таким образом выясняли, сколько бактерий съедает водоросль, и что с ними происходит после этого. Было установлено, что водоросль в среднем съедает 36 бактерий в час, то есть треть собственного веса в сутки. Еще были обнаружены два других вида водорослей, тоже питающихся бактериями, только в шесть раз меньше, чем озерная водоросль. Каким же образом неподвижные водоросли ловят бактерий? Их клетки, покрытые волокнистой оболочкой-футляром, сверху снабжены жгутиками. Жгутики гонят воду внутрь «футляра», а с ней туда попадают и бактерии. После этого клетки поглощают пойманные бактерии.

Способность питаться бактериями очень важна для выживания водорослей. Как и в болоте, где обитает большинство хищных растений, в чистой и прозрачной озерной воде растениям не хватает питательных веществ. Способность поедать животную пищу покрывает недостаток питательных веществ. Кроме того, никто другой бактерий не ест.

Недавно было установлено, что хищные водоросли представляют собой важное звено в пищевой цепи озера. Хорошо, что наш Творец мудрее самых выдающихся ученых!

Молитва: Отец, благодарю Тебя за то, что Твоя мудрость превышает человеческой, и Ты так щедро излил ее на созданный Тобой мир. Помогни мне уповать на ее совершенство и меньше полагаться на людскую мудрость. Во Имя Иисуса аминь.

Источник: Miller, Julie Ann.1986. «Lake algae dine on bacteria.» *Science News*, v. 129, Feb. 1. p. 71.

Гавайская любовная песнь

Первая Книга Паралипоменон 16:9

«Пойте Ему, бряцайте Ему; поведайте о всех чудесах Его».

Красота тропиков способствовала рождению многих гавайских любовных песен. Но нет ничего более необычного, чем любовная песнь гавайских дрозophil.

На Гавайях более 100 видов дрозophil, или плодовых мушек. Как и другие обитатели тропического рая, местные дрозophilы не похожи на своих блеклых собратьев из лабораторий на континенте. Гавайские плодовые мушки больше по размеру и ярче окрашены. И хотя их родичи, проживающие на материке, тоже поют, гавайские дрозophilы отличаются манерой исполнения своих песен и большим разнообразием репертуара. Одна из их самых необычных песен – это «трещотка», серия высокочастотных щелчков, словно кто-то ногтями проводит по расческе. Другая песня состоит из сложного сочетания ударов и трелей, третья песня похожа на равномерное урчание, а четвертая представляет собой глухое жужжание. Ученые говорят, что подобное пение слишком замысловато для мух.

Считается, что дрозophilы используют пение в брачном ритуале. В одном из таких ритуалов самец становится позади самки и прячет голову ей под крыло. Затем он начинает жужжать, пока она либо не примет его ухаживания, либо не улетит. Ученые думают, что самки скорее чувствуют песнь представителей противоположного пола, чем слышат ее. У каждого вида мух свои песни и ритуалы.

Священное Писание говорит нам, что все творение поет славу нашему Творцу. Часто это воспринимается как образное выражение. Но чем больше мы узнаем о живых созданиях, тем яснее видим, что многие из них обладают даром воспроизводить сложные музыкальные звуки.

Молитва: Господи, спасибо Тебе за дар музыки. Сделай так, чтобы мои слова, поступки и мысли постоянно прославляли Тебя. Прости за мои жалобы и омой от грехов этого мира; наполни мою жизнь благодарностью Тебе за спасение. Аминь.

Источник: Edwards, D.D. 1990. «Unique island love songs attract flies.» *Science News*, v. 133. p. 244.

Ископаемые термиты

Бытие 1:25

«И создал Бог зверей земных по роду их, и скот по роду его, и всех гадов земных по роду их. И увидел Бог, что это хорошо».

Необычная находка – самый древний термитник – позволяет многое узнать не только о самих термитах, но и об их социальной жизни. Считается, что этот термитник – современник динозавров. Он был обнаружен в ископаемом дереве в национальном парке Биг-Бенд в Техасе. Палеонтолог, осматривавший древесину, заметил в ней зернистые частицы и подумал, что это яйца насекомых. Но потом другие ученые тщательно рассмотрели эти частицы в микроскоп и выяснили, что они имеют шестиугольную форму. Ученые поняли, что перед ними экскременты термитов, поскольку только их испражнения имеют такую необычную форму. У современных термитов точно такие же экскременты. После этой находки стало ясно, откуда взялись отверстия в ископаемых деревьях. Ходы термитов в этих деревьях ничем не отличались от современных. Термитник располагался в центре дерева, а экскременты были расположены по его периметру. Нынешние термиты поступают точно так же. Таким образом они заделывают щели в термитнике, чтобы не было сквозняков. Иными словами, со времен динозавров не изменились ни конструкция термитника, ни поведение насекомых.

Ископаемый термитник – наглядное свидетельство против теории эволюции и в пользу библейской истины о том, что все живые существа были созданы «по роду их».

Молитва: Господи, благодарю Тебя за истину Твоего Слова. Научи меня воплощать Его в жизнь с помощью Святого Духа, чтобы я возрастал в вере и чтобы Твоя воля во всей полноте отражалась в моей жизни. Аминь.

Наместник Сирии

Евангелие от Луки 2:1–2

«В те дни вышло от кесаря Августа повеление делать перепись по всей земле. Эта перепись была первая в правление Квирина Сириею».

Скептики всегда стараются найти ошибки в Библии, чтобы доказать, что это не Божье Слово. Когда верующий ученый находит в Священном Писании загадочное место, он не считает, что нашел ошибку, – он точно знает, что его знания еще неполны. В итоге всегда оказывалось, что Библия верна, а те, кто якобы находил в ней ошибку, оказывались неправы.

Одно из самых загадочных мест в Библии находится в Евангелии от Луки и связано с рождением Иисуса. Действительно ли в 4 году до нашей эры, когда родился Иисус, Квириний был наместником Сирии? Ученые точно знали, что он правил в 6 году нашей эры. Но доказательств его правления в 4 году до нашей эры не было. В XIX веке некоторые ученые писали, что Лука, скорее всего, допустил ошибку, неточно указав дату переписи населения, потому что Квириний не был правителем Сирии во время рождения Иисуса. Потом, в 1912 году, была найдена надпись, датированная 10 годом до нашей эры. Там было сказано, что примерно в это время Квириний правил Сирией и Киликией. Иными словами, Квириний правил в этих местах как минимум дважды, в том числе во время рождения Иисуса.

Библия – Божье Слово, и потому она непогрешима. Ни слова из нее еще не удалось опровергнуть. Этой Книге можно доверять во всем, что касается исторических событий, в том числе и Сотворения мира.

Молитва: спасибо тебе, Господи, за то, что Твое истинное Слово сохранилось для нас в Священном Писании. Из Него я точно знаю, что Ты искупил мои грехи на кресте, даровав мне спасение. Аминь.

Царь вселенной

Книга Пророка Даниила 4:34

«Ныне я, Навуходоносор, славлю, превозношу и величаю Царя Небесного, Которого все дела истинны и пути праведны, и Который силен смирит ходящих гордо».

Этот Малыш в яслях – глас Божий, обращенный ко всему человечеству. Он еще очень мал, но он – Царь вселенной.

Четыре тысячи лет мир ждал, что исполнится Божье обетование, и Он вернет Себе все народы. Это обещание сначала было дано нашим прародителям, Адаму и Еве, когда грехопадение разлучило их (и все творение) с Богом. С того момента и на протяжении последующих четырех тысяч лет верные Богу не оставляли надежду на исполнение Его Слова. Сотни раз за это время Бог повторял Свое обещание послать в мир Спасителя.

Евангелие от Иоанна говорит, что Слово, ставшее плотью ради нас, – это то самое Слово, через которое все начало быть. Это Слово было орудием, создавшим на земле невероятное многообразие живых существ. Бог создал и человеческий мозг, и бутон розы. За один день, прежде чем приступить к более серьезным вещам, Он создал миллиарды звезд и зарядил их достаточным количеством энергии, чтобы они могли светить тысячелетия. А кто мы такие в сравнении с этим, не способные даже измерить энергию, которую эти звезды тратят за одну секунду своей жизни!

И вот мы видим Его, Младенца, принявшего человеческий облик. Вот лежит Царь вселенной, не способный даже попросить о том, чтобы его накормили. Почему? Ответ известен. Он был Орудием, сотворившим нас. Мы нуждались в помощи, иначе мы могли бы оказаться навечно потерянными. Поэтому Он пришел, чтобы любой ценой стать Инструментом нашего спасения! Мы можем лишь застыть в глубоком почтении перед этой любовью, которая пришла в этот мир, чтобы избавить его от греха.

Молитва: Господи Иисусе Христе, благодарю Тебя за то, что Ты не посчитался ни с чем, даже с потерей небес, и отдал Свою жизнь ради моего спасения. Помоги мне уподобиться Тебе сердцем и умом, чтобы как можно больше людей узнало о прощении грехов, которое Ты даровал нам. Аминь.

Чудесная звезда

Евангелие от Матфея 2:1–2

«Когда же Иисус родился в Вифлееме Иудейском во дни царя Ирода, пришли в Иерусалим волхвы с востока, и говорят: Где родившийся Царь Иудейский? Ибо мы видели звезду Его на востоке и пришли поклониться Ему».

Что это была за звезда, за которой следовали волхвы в поисках младенца Иисуса? В дни Рождества во многих газетах и журналах появляется множество статей с различными толкованиями. Одни считают, что это была комета. Другие – что это было сближение двух или более планет или звезд. Можно ли верить этим объяснениям? Проанализировать их нетрудно; все, что для этого нужно – Библия и карта Святой земли. В Евангелии от Матфея 2:1 сказано, что волхвы пришли с востока от Святой земли. Далее в стихах 2 и 9 сказано, что они увидели на восточном небе звезду, указывающую на рождение младенца. Вопреки картинкам на рождественских открытках, мудрецы не следовали за звездой весь путь до Иерусалима. В Евангелии от Матфея 2:9 мы читаем, что как только они прибыли в Иерусалим, звезда, которую они видели на востоке, шла перед ними и привела их к Иисусу Христу.

Матфей ясно говорит, что мудрецы в поисках младенца двигались из Иерусалима в Вифлеем. Вифлеем находится к югу от Иерусалима. Евангелист говорит также, что звезда привела их прямо к Иисусу. Это не вполне «вписывается» в наше представление о звездах. Мало того, что эта звезда двигалась, – она еще и привела волхвов к конкретному дому!

Эти восточные мудрецы были привычны к виду звездного неба. Они могли бы отличить комету или сближение небесных тел от необычной звезды. Очевидно, что эта звезда была специально создана Богом, чтобы известить мир о Рождестве Спасителя!

Молитва: Господи, я знаю, что Ты простил мне мои грехи, ибо Благая Весть разнеслась по всему миру. Умножь мою благодарность за этот чудесный дар и за возможность слышать весть о спасении и помоги мне донести эту весть до других. Аминь.

Благовонное курение

Послание к Филиппийцам 4:18

«Я получил все и избыточествую; я доволен, получив от Енафродита посланное вами, как благовонное курение, жертву приятную, благоугодную Богу».

Всем известно, что многие животные обладают способностью различать даже самые слабые запахи. Просто поразительно, как они улавливают запах в тысячу раз более слабый, чем необходимо для возникновения химической реакции, приводящей в действие обонятельный механизм!

По мнению химиков, устройство нашего обоняния – настоящее чудо. К примеру, вы учуяли запах вкусного ужина – и в носу у вас тотчас начались удивительные химические реакции. Ученые до сих пор не могут понять, каким образом человек различает столько запахов. Занимаясь изучением этой проблемы, они параллельно нашли ответ на другой важный вопрос.

Для того, чтобы произошла химическая реакция, рецепторы в носу должны различить определенное количество молекул того или иного запаха. Когда мы втягиваем носом воздух, орган, называемый слезно-носовым каналом, выделяет туманообразное вещество. Ученые долго полагали, что этот «туман» необходим лишь для увлажнения вдыхаемого воздуха. Теперь же известно, что этот канал также вырабатывает белки, которые цепляются к молекулам пахнущего вещества. Выпрыснутые во вдыхаемый воздух, эти белки собирают молекулы, а затем оседают на рецепторах, приводящих в действие наше обоняние. В результате даже совсем слабые запахи становятся концентрированными, и мы их ощущаем.

Обоняние защищает нас, придает аромат еде и обогащает нашу жизнь. Это подлинное чудо, созданное Творцом.

Молитва: Отец Небесный, спасибо Тебе за дар обоняния. Сделай так, чтобы моя жизнь всегда была благовонным курением, приятной жертвой для Тебя. Аминь.

Источник: Vaughan, Christopher. 1990. «Molecular odor-eaters.» *Science News*, v. 133. p. 348.

Глаз циклопа

Книга Пророка Исаии 55:3

«Приклоните ухо ваше, и придите ко мне; послушайте, и жива будет душа ваша; и дам вам завет вечный, неизменные милости, обещанные Давиду».

У всех слышащих насекомых (за исключением одного) два уха. У некоторых уши находятся на ногах, груди или брюшке. У всех до единого уши пространственно разобщены, чтобы можно было обнаружить источник звука. Однако есть одно насекомое, у которого все иначе.

Ученые считали, что богомолы глухи. У 1700 видов богомол нет органов, хоть как-нибудь похожих на уши. Лишь после долгих и тщательных исследований наконец-то обнаружилось, что и они могут слышать. Но способ, каким они это делают, – один из самых оригинальных в животном царстве.

Орган слуха богомола даже трудно назвать ухом. В отличие от других насекомых, у него лишь один орган слуха, который находится в желобке под грудиной. Желобок в форме капли покрыт более тонкой кожей, чем другие части тела. Под кожей по бокам от желобка находятся парные мешки, наполненные воздухом. Эти мешки соединены с дыхательной системой насекомого. К вершине мешка подходит нерв, передающий ощущение звука нервной системе. Ученые утверждают, что этот орган способен улавливать и ультразвуковые частоты. При полете богомола включали запись звука, издаваемого летучими мышами, – богомол тут же менял направление полета, чтобы избежать возможной атаки.

Божий творческий потенциал неисчерпаем. Бог может сотворить все, что захочет. Следует помнить об этом, особенно когда нам пытаются внушить, что Библия ошибается.

Молитва: Господи, я славлю Тебя и удивляюсь делам Твоих рук, рассматривая Твое творение. В то время как кто-то пытается найти в нем аргументы против Твоего существования, я молю Тебя: помоги мне яснее видеть совершенство Твоих дел как в физическом, так и в духовном мире. Аминь.

Источник: Miller, Julie Ann. 1986. «Sensory surprises in platypus, mantis.» *Science News*, v. 129. p. 104.

Кипарис кузнечика

Псалом 146:7–8

«Пойте поочередно славословие Господу; пойте Богу нашему на гуслях. Он покрывает небо облаками, приготовляет для земли дождь, произращает на горах траву».

Травянистое растение, которое называют «кипарис кузнечика», вырабатывает животный гормон. Растения производят много различных химических веществ. Но вещество, которое производит «кипарис кузнечика», слишком удивительно, чтобы называть его случайностью.

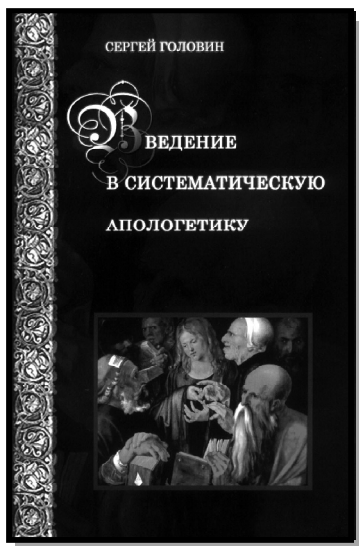
За годы ученые открыли ряд растений, которые вырабатывают гормоны, влияющие на рост насекомых. Но количество насекомых-хищников, подверженных влиянию этих гормонов, ограничено. А вот «кипарис кузнечика» производит очень распространенный гормон роста насекомых. Считается, что это вещество, ювенильный гормон, влияет на линьку и рост насекомого. Пока он есть в организме личинки, она растет. Но для того, чтобы превратиться в куколку, она должна перестать его вырабатывать. Хотя у кузнечиков нет стадии куколки, насекомое не будет нормально развиваться, если у него в организме постоянно присутствует ювенильный гормон. Ученые отметили, что когда молодых кузнечиков кормили «кипарисом кузнечика», они развивались аномально, у них были перекрученные крылья и недоразвитые яйца.

«Кипарис кузнечика» действительно предлагает эффективный способ борьбы с вредными насекомыми. Один ученый пытался свести на нет значимость ювенильного гормона, называя его случайностью, порожденной эволюцией. Но биохимия слишком сложна, в ней нет места случаю. Отсюда следует, что Бог Сам творил все живое.

Молитва: Отец Небесный, мне не дано понять, как Ты участвуешь во всем, что происходит вокруг, но я нахожу этому подтверждение в Твоем Слове, от Бытия до Откровения. Помоги мне верить в эту чудесную истину, особенно в тяжелые времена. Во Имя Иисуса аминь.

Источник: Edwards, D.D. 1990. «A leafy home for one insect hormone.» *Science News*, v. 133. p. 326.

Христианский научно-апологетический центр распространяет следующие издания:



Головин С. «Введение в систематическую апологетику»

Предлагаемая книга представляет собой учебное пособие по курсу «Систематическая апологетика», разработанному Христианским научно-апологетическим центром и апробированному в христианских высших учебных заведениях Украины и России. Цель пособия: помочь в овладении теоретическими знаниями и практическими навыками для эффективной передачи христианских убеждений.

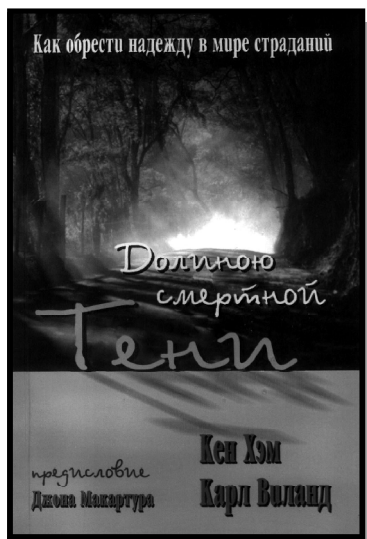
Обложка мягкая, ламинированная, шитый переплет, 109 стр.

Гитт В. «Время и вечность»

Во все времена и во всех культурах самые разные люди задумывались о том, что же такое время. Профессор Вернер Гитт, ведущий специалист в области теории информации, сначала рассматривает время как физическое явление, затем применяет к нему законы и теоремы информационной науки и, наконец, обращается к вопросу времени в более широком контексте — с точки зрения вечности.

Обложка мягкая, ламинированная, шитый переплет, 109 стр.





Хем К., Виланд К.
«Долиною смертной тени»

Эта книга рассказывает о двух реальных случаях: автокатастрофе, приведшей к тяжелейшим последствиям, и неизлечимой болезни мозга, безжалостно унесшей человеческую жизнь.

Но у всякого страдания есть и светлая сторона. Это – надежда, а иногда и ответы на самые важные вопросы. Эта книга, помогающая ответить на один из них – «Почему мы страдаем?», – способна изменить ваше отношение к жизни.

Обложка мягкая, ламинированная, шитый переплет, 107 стр.



Гайслер Н. , Боккино П.
«Непоколебимые основания»

В книге представлены ответы на большинство вопросов, задаваемых современным человеком о христианстве. Книгу можно использовать в качестве учебника по общей апологетике или как справочник в поисках ответов на волнующие Вас или Вашего собеседника вопросы. Авторы затронули аспекты естественных наук, логики и философии; рассматриваются различные мировоззрения, теория эволюции, небеса и ад, аборт, эвтаназия, клонирование

и генная инженерия; затронуты следующие темы: закон и справедливость, существование зла, историчность Иисуса, этика и мораль. В книге множество иллюстраций и наглядных примеров.

Обложка твердая, ламинированная, шитый переплет, большой формат, 397 стр.



Ньенгуис Дж.

«Планета Земля. Так ли она стара?»

Задаваясь вопросом о происхождении Земли и жизни на ней, Джеймс Ньенгуис приходит к поразительным выводам: динозавры жили на земле одновременно с людьми, Всемирный Потоп – не миф, а реальность, ледниковый период продолжался и во времена Древнего Египта...

Обложка мягкая, ламинированная, шитый переплет, 160 стр.

Крифт П.

«Лучшее в жизни»

Сократ XX века размышляет о власти, удовольствиях, истине и хорошей жизни.

Питер Крифт, известный философ и богослов современности, задается вопросом: что сказал бы Сократ, окажись он в XX веке, о нынешних ценностях – таких, как успех, власть, удовольствия – и о ценностях объективных. Книга написана живо и увлекательно, в форме «сократовского диалога».

Обложка мягкая, ламинированная, шитый переплет, 192 стр.





Головин С.

«Всемирный Потоп. Миф, легенда или реальность?»

Популярное введение в библейский катастрофизм.

Книга посвящена грандиозной катастрофе, нашедшей отражение не только в Библии и мифах различных народов мира, но и подтвержденной научными исследованиями, которые, в свою очередь, дают убедительные доказательства о сотворении мира Богом-Творцом.

Научно-популярное издание представляет первый, по существу, опыт изложения материала, который в силу идеологических причин длительное время находился под запретом. Привлекая обширные данные различных наук, автор предоставляет вдумчивому читателю возможность ознакомиться с точкой зрения на Мироздание, совершенно отличной от той, которую по сей день преподают в учебных заведениях.

Обложка мягкая, ламинированная, скобяной переплет, 80 стр.

Головин С.

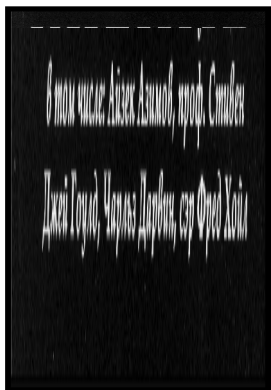
«Эволюция мифа»

Как человек стал обезьяной.

Если Вы убеждены в том, что происхождение человека от обезьяны – научно доказанный факт, Вам будет любопытно прочесть эту книгу. Факты, приведенные в ней, не преподаются в школьной программе, и они наверняка заставят Вас задуматься над своими убеждениями. Ненавязчивый ироничный стиль изложения и многочисленные иллюстрации сделают чтение легким и увлекательным. За три года, прошедшие с выхода в свет, книга пять раз переиздавалась различными издательствами, перепечатывалась в периодических изданиях, и, без сомнения, является бестселлером русскоязычной апологетической литературы.

Обложка мягкая, ламинированная, скобяной переплет, 96 стр.





«Учёные о теории эволюции»

130 высказываний известных ученых, в том числе: Айзек Азимов, проф. Стивен Джей Гоулд, Чарльз Дарвин, сер Фред Хойл.

Подавляющее большинство изречений, помещенных в настоящем сборнике, принадлежат самым ярким защитникам теории эволюции. Но в этом-то и сила книги. Основы эволюционных твердынь вряд ли пошатнут высказывания ученых-креационистов...

Обложка мягкая, ламинированная, скобяной переплет, 49 стр.

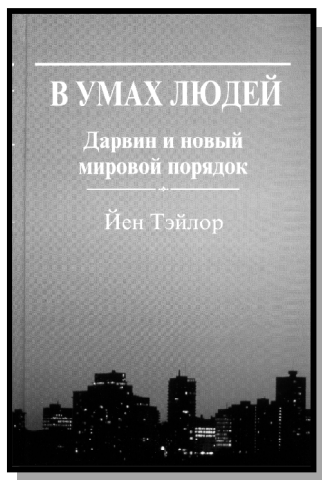
Тэйлор Йен

«В умах людей»

Дарвин и новый мировой порядок.

Книга заполняет пробел в жизненно важном пространстве, разделяющем естественные и гуманитарные науки. Подробно анализируя данные учебников о происхождении и предназначении человека, автор демонстрирует избыток аргументации их основных положений; сообщает множество интереснейших фактов, которые долго и упорно замалчивались идеологами науки; вскрывает истинные мотивы, стоящие за приводимыми в учебниках объяснениями; показывает, что именно эволюционная философия лежит в основании многочисленных социальных болезней современности. Постоянное обращение к непосредственным первоисточникам и обилие редких иллюстраций придает энциклопедическую ценность книге, ставшей бестселлером среди изданий по новейшей истории естествознания.

Обложка твердая, ламинированная, шитый переплет, большой формат, 539 стр.





Стробел Ли

«Христос под следствием»

Журналист расследует факты об Иисусе

Увлекательная детективная история и искренняя исповедь ведущего западного специалиста по криминальной хронике, проводившего журналистское расследование событий двухтысячелетней давности с целью опровергнуть основные положения христианства.

Обложка мягкая, ламинированная, шитый переплет, 318 стр.

Стробел Ли

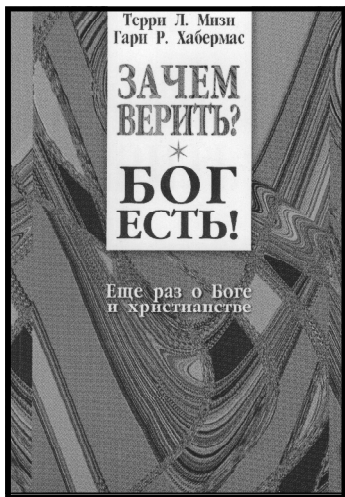
«Христианство под следствием»

У многих людей вера в Бога вызывает сомнения. Как в зале суда, им хочется крикнуть: «Возражаю!». Спросить: «Если Бог есть любовь», почему же в этом мире столько горя и страданий? Если Иисус - единственный путь к райскому блаженству, что будет с миллионами людей, которые никогда о нем не слышали? Если Бог печется обо всех, кого сотворил, почему он отправляет людей в ад на вечную муку?».



Автор проводит журналистское расследование. Предметом его расследования стала «Большая восьмерка» доводов против христианства. Эта книга для тех, чье сердце стремится к Иисусу, но разум противится из-за мучительных вопросов, ставших камнями преткновения на пути к Нему. Тем же, кто уже обрел Христа, эта книга поможет укрепиться в вере и привести к ней других, даже самых закоренелых скептиков.

Обложка мягкая, ламинированная, шитый переплет, 316 стр.



Тери Л. Мизи, Гари Л. Хабермас
«Зачем верить? Бог есть!»

*Свидетельства философии,
науки, истории, морали.*

Целью данной книги является защита утверждения, что Бог существует, и Его существование ежедневно оказывает влияние на каждого человека. Авторы – ведущие специалисты в сфере публичных дебатов между верующими и атеистами. Книга предоставляет любознательному читателю наиболее систематическое рассмотрение аргументов в пользу христианского теизма из таких сфер

знания, как философия, наука, история, этика. Рекомендуется в качестве учебника для комплексного курса прикладной апологетики.

Обложка мягкая, шитый переплет, 301 стр.

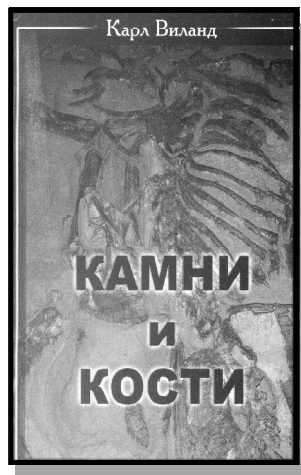
Виланд К.

«Камни и кости»

Неопровержимые свидетельства против эволюции.

В этой книге автор отвечает на вопросы, которые чаще всего ставят в отношении теории сотворения. Книга представляет собой краткий, но очень разнообразный по тематике обзор аргументов в пользу теории сотворения мира и против теории эволюции. Почему это важно? Да потому, что в зависимости от того, кем мы себя считаем, мы выбираем в жизни цели и те способы, которыми они будут достигаться.

Обложка мягкая, скобяной переплет, 32 стр.



Берген Дж.

«Подумаешь, родители!»

Эта книга – для юношей и девушек. Как поладить с родителями? Как вести себя с ними, чтобы это было угодно Богу? Джим Берген – пастор и руководитель молодежного служения в Юго-восточной христианской церкви в Луисвилле (штат Кентукки), одной из самых больших церквей Северной Америки, пишет об отношениях подростков с родителями с мягким юмором, однако прямо и откровенно. Каждая глава заканчивается разделом «О личном»: размышляя о прочитанном, читатель может задать себе трудные вопросы и честно ответить на них.

Обложка мягкая, ламинированная, шитый переплет, 119 стр.



Берген Дж.

«Секс? Ну, и что тут такого?»

Эта книга доходчиво, убедительно и с мягким юмором предлагает честные и прямые ответы на очень важные вопросы: Что такое настоящая любовь? Почему нужно ждать? Как научиться ждать? Как победить гомосексуальные наклонности? Можно ли встречаться с человеком другого цвета кожи? Что делать, если я уже совершил(а) большую ошибку?

Обложка мягкая, ламинированная, шитый переплет, 158 стр.





НАУЧНО-АПОЛОГЕТИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО

Научно-апологетическое общество является неформальным объединением тех, кто интересуется вопросами апологетики, естествознания и образования, и согласен поддерживать распространение научных знаний о Божьем творении.

Христианский научно-апологетический центр осуществляет координацию членов общества, ежеквартально высылая им следующие материалы:

- **Буклеты** по ключевым вопросам апологетики (12 выпусков в год);
- **Научно-апологетический вестник AD NOTEM** (лат. – «к сведению»; 4 выпуска в год). «Вестник» предназначен в первую очередь помогать преподавателям естествознания отслеживать новые достижения науки в тех областях, которые наиболее отражены в школьной программе. Однако мы надеемся, что это издание будет в равной степени интересно учащимся и студентам, а также всем, кого волнуют тайны мироздания
- **Семейный литературный альманах «ТВОРЕНИЕ»** (4 выпуска в год)
- **Детский журнал «ТВОРЕЦ»** (по мере выхода в свет в США и перевода)
- Несистематически издаваемые **брошюры и буклеты**
- Информацию о новых изданиях по научной апологетике.

Кроме того, членам общества, имеющим адрес электронной почты, по их желанию могут регулярно высылаться электронные новости в области апологетики и/или научного креационизма.

СТАТЬ ЧЛЕНОМ ОБЩЕСТВА может всякий, кто готов поддерживать его служение или заинтересован в получении рассылаемых членам Общества материалов. Минимальным годовым «членским взносом» является пожертвование в размере 5 гривен в год (для живущих за пределами Украины эквивалент 2-х долларов в год).

95011 Сам ферополь, ОС 11 «Момент Творения»

www.creation.crimea.com

Подписано в печать 28.01.2005 г. Формат 84х108 1/32. Бумага офсетная.
Гарн. 2, ур. Times New Roman. Шрифт 12, кегль. Р. 000 экз.
Издано в 2-й раз. Д. Ай. П., «св. де 2-й раз ДК № 44 от 28.04.2004 г.»
г. С. м. ерополь, я. р. К. р. о. в. я. «
дел / - акс. (0652) 248-1855-56-87 э-м. е-м. : dip@utel.net.ua
О 2-й раз. «св. де 2-й раз ДК № 44 от 28.04.2004 г.»
г. С. м. ерополь, я. р. К. р. о. в. я. «
дел / - акс. (0652) 248-1855-56-87 э-м. е-м. : dip@utel.net.ua